



Pesticidrester i fødevarer 2006 – resultater af den danske pesticidkontrol

Christensen, Hanne Bjerre; Herrmann, Susan Strange; Petersen, Annette; Poulsen, Mette Erecius; Lind, Robert Langberg; Holm, Mette; Cederberg, Dorthe Licht

Publication date:
2007

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Christensen, H. B., Herrmann, S. S., Petersen, A., Poulsen, M. E., Lind, R. L., Holm, M., & Cederberg, D. L. (2007). *Pesticidrester i fødevarer 2006 –: resultater af den danske pesticidkontrol*. Fødevarestyrelsen. FødevareRapport No. 2007:16

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Pesticidrester i fødevarer 2006

- resultater fra den danske pesticidkontrol



MINISTERIET FOR FAMILIE-
OG FORBRUGERANLIGGENDER
Fødevarestyrelsen

Pesticidrester i fødevarer 2006

- resultater fra den danske pesticidkontrol

Udarbejdet af

Hanne Bjerre Christensen
Susan Strange Herrmann
Annette Petersen
Mette Erecius Poulsen
Robert Langberg Lind
Mette Holm
Dorthe Licht Cederberg



MINISTERIET FOR FAMILIE-
OG FORBRUGERANLIGGENDER

Fødevarestyrelsen

Pesticidrester i fødevarer 2006

- resultater fra den danske pesticidkontrol

FødevareRapport 2007:16

1. udgave, 1. oplag september 2007

Copyright: Fødevarestyrelsen

ISBN: 978-87-92109-26-2

ISSN: 1399-0837 [FødevareRapport (Online)]

Id-nummer 2007016

Denne publikation findes kun elektronisk

Rapporten findes i elektronisk form på adressen:

www.fvst.dk

Fødevarestyrelsen

Mørkhøj Bygade 19

DK-2860 Søborg

Tlf. +45 33 95 60 00

Fax +45 33 95 60 01

Fødevarestyrelsen er en del af Ministeriet for Familie- og Forbrugeranliggender. Styrelsen står for administration og kontrol på veterinær- og fødevareområdet.

Kontrollen med fødevarer og tilsyn med veterinære forhold varetages af 3 fødevareregioner fordelt over hele landet, mens regeldannelse og koordination af kontrollen foregår i Mørkhøj ved København.

Fødevarestyrelsen har ca. 1.500 årsværk i regionerne og ca. 300 årsværk i Mørkhøj.

Undersøgelserne er udført af:

Søren Johannesen	Fødevareregion Øst
Hanne Nielsen	Fødevareregion Øst
Mette Svendsen	Fødevareregion Øst
Christina Hjæresen	Fødevareregion Øst
Kirsten Halkjær Lund	Fødevareregion Øst
Gitte Geertsen	Fødevareregion Øst

i samarbejde med:

Hanne Bjerre Christensen	Fødevareinstituttet, DTU
Mette Erecius Poulsen	Fødevareinstituttet, DTU
Susan Strange Herrmann	Fødevareinstituttet, DTU

De toksikologiske vurderinger er foretaget af

Annette Petersen	Fødevareinstituttet, DTU
Bodil Hamborg Jensen	Fødevareinstituttet, DTU
Otto Meyer	Fødevareinstituttet, DTU

Indhold

1	Indledning	5
2	Undersøgelser af pesticidrester 2006.....	6
3	Resultater.....	7
3.1	Frugt og grønt	7
3.2	Økologiske produkter.....	9
3.3	Børnemad	9
3.4	Korn	9
3.5	Animalske produkter.....	10
4	Afgrøder med særlig fokus.....	10
5	Indtagsberegninger	13
6	Konklusion.....	16
Bilag 1.....	19	
Pesticider, der er medtaget i undersøgelsen i 2006		19
Bilag 2.....	29	
Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2006		29
Bilag 3.....	50	
Påviste pesticider i stikprøvekontrol 2006		50
Bilag 4.....	65	
Påviste overskridelser i stikprøvekontrol 2006		65
Bilag 5.....	68	
Multiple påvisninger i 2006		68
Bilag 6.....	69	
Prøver med pesticidrester som kunne medføre en overskridelse af ARfD		69
Referencer.....	71	

1 Indledning

Pesticider anvendes til at bekæmpe ukrudt og beskytte afgrøder mod insektangreb, svampeangreb eller for at regulere plantens vækst. Brugen af pesticider kan medføre, at rester af pesticider og deres nedbrydningsprodukter forekommer i vores fødevarer og i vores miljø. Restindholdet i fødevarer må ikke overskride den maksimalgrænseværdi, der enten er fastsat i Danmark eller i EU [1]. Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af maksimalgrænseværdier, inden de bliver godkendt til brug. Maksimalgrænseværdierne bliver fastsat ud fra God Landbrugsmæssig Praksis (GLP). Det vil sige, at maksimalgrænseværdierne fastsættes ud fra hvor højt et restindhold der kan forekomme i en given afgrøde efter behandling ifølge GLP. Det tilladte restindhold er således i langt de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der ud fra et rent sundhedsmæssigt synspunkt ville kunne accepteres.

Fødevarestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, korn og kød for rester af pesticider. Undersøgelserne af restindhold i fødevarer der sælges på det danske marked, skal dels støtte Fødevarestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne, dels skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for Fødevareinstituttets beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. Fødevareinstituttet, DTU (tidligere Danmarks Fødevareforskning) står, i samarbejde med Fødevarestyrelsen, for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske analyser er udført af Fødevareregion Øst.

I 2006 blev prøveplanen bestemt ud fra hvilke afgrøder der bidrager mest til danskernes indtag af pesticidrester. I rapporten "Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2" [2] blev det påvist, at mere end 95 % af danskernes pesticidindtag stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2006 udgøres af disse 25 afgrøder. Derudover udtages også prøver til EU's monitoringsprogram og prøver til kontrol af grænseværdierne. Der er således ikke tale om tilfældigt udvalgte afgrøder men derimod en mere risikobaseret kontrol. I modsætning til tidligere bestræbes det på, at prøvesammensætningen bliver forholdsvis ens fra 2006 og i de kommende år, hvilket gør en sammenligning mellem de enkelte år mulig. Det skal understreges, at udvælgelsesprincipperne for monitoringsprogrammet i 2006 blev ændret radikalt i forhold til tidligere år, og det vil derfor generelt ikke være muligt at sammenligne resultaterne fra 2006 med tidligere år. I denne rapport er pesticidindholdet i 6 fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2002-2006. Der skal også her tages højde for, at antallet af prøver varierer fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres og at analyseprogrammet løbende udvides. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder.

2 **Undersøgelser af pesticidrester 2006**

Prøverne til pesticidanalyserne blev udtaget af fødevareregionerne. Prøveudtagningen fulgte EU prøvetagnings direktiv [3]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på pesticidlaboratoriet i Fødevareregion Øst i Ringsted. De prøver, der overskred maksimalgrænseværdien eller den akutte reference dosis, blev verificeret på det danske referencelaboratorium på Fødevareinstituttet, DTU.

I 2006 blev ca.140 forskellige typer fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2247 prøver. Der blev analyseret for ca. 190 forskellige pesticider inklusiv nedbrydningsprodukter og isomerer. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes på verdensplan. Fødevarestyrelsen og Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet.

I de tilfælde hvor der blev konstateret en signifikant overskridelse af maksimalgrænseværdien, dvs. en sikker overskridelse også inklusiv måleusikkerhed, var det muligt for Fødevarestyrelsen at foretage sanktioner overfor importøren eller grossisten. Fødevarestyrelsen har desuden indrapporteret overskridelser til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF), der skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne.

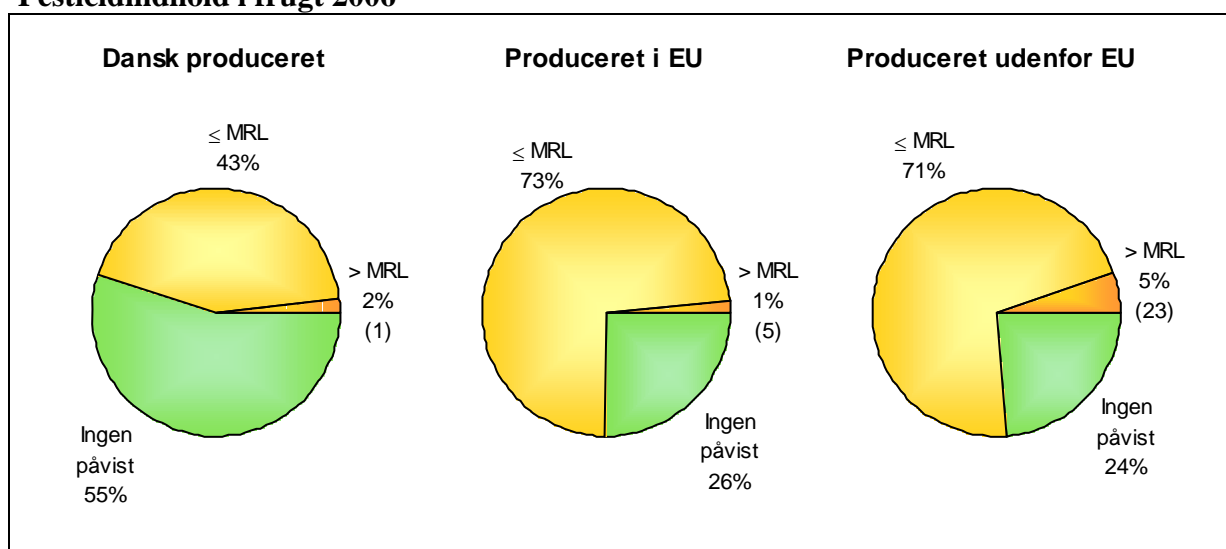
3 Resultater

3.1 Frugt og grønt

I 2006 blev der udtaget i alt 1685 prøver af frugt og grønt (friske, dybfrosne, forarbejdede og økologiske varer). Heraf var de 329 prøver af danske afgrøder, 711 prøver produceret i EU og 645 prøver produceret i lande udenfor EU (3. lande). Der blev fundet pesticidrester i 51 % af alle prøver af frugt og grønt. I gennemsnit blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, der overskrider maksimalgrænseværdierne (MRL) i 3,5 % af prøverne (59 prøver i alt).

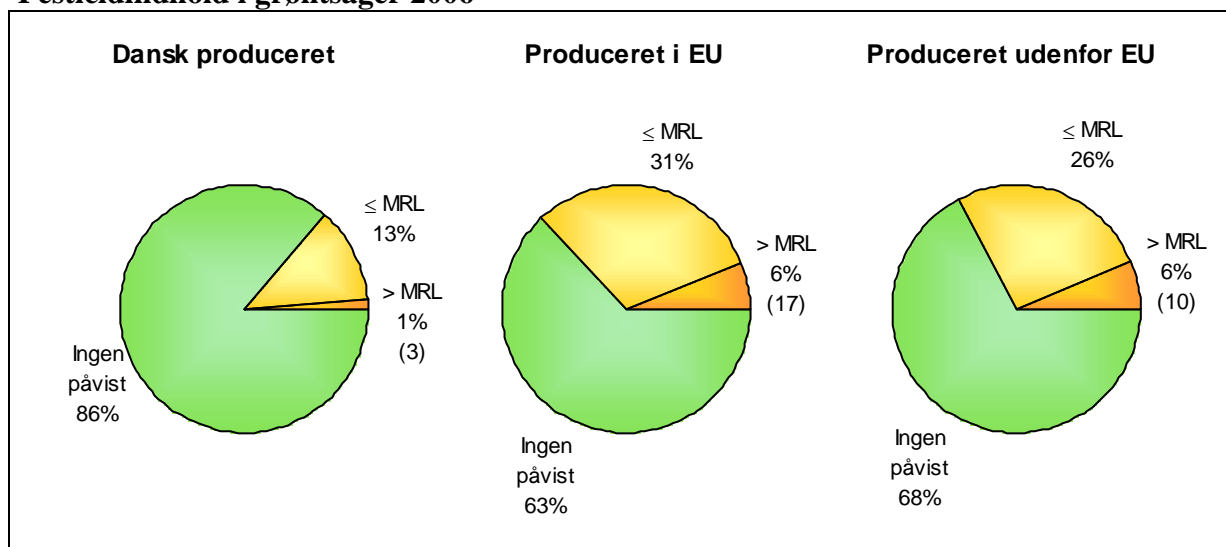
Generelt blev der oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Af figur 1 og 2 fremgår det, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt.

Pesticidindhold i frugt 2006



Figur 1. Pesticidrester i frugt. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (\leq MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($>$ MRL) i hhv. dansk frugt og i frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver, der har overskredet maksimalgrænseværdierne.

Pesticidindhold i grøntsager 2006



Figur 2. Pesticidrester i grøntsager. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (\leq MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($>$ MRL) i hhv. danske grøntsager og grøntsager produceret i EU og grøntsager produceret i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver, der har overskredet maksimalgrænseværdierne.

Fire af de restindhold i grøntsager som overskred MRL-værdierne blev ligeledes beregnet til også at overskride den akutte reference dosis (ARfD). ARfD er den maksimale dosis af et pesticid, man kan indtage inden for en kort periode, et måltid eller en dag, uden at der sker akutte toksiske effekter.

Restindholdene i en tomat og en agurk prøve fra Spanien, resulterede i overskridelser af ARfD, hhv. på 647% og 682% for børn. Sandsynligheden for at toksikologiske effekter ville kunne forekomme ved indtag af afgrøden, vurderes at være minimal, da ARfD altid er fastsat med en sikkerhedsfaktor. Da sikkerhedsniveauet i dette tilfælde var nedsat, blev disse to indhold vurderet toksikologisk uacceptabel.

I en prøve salat fra Frankrig blev der fundet restindhold af pesticidet methomyl, der overskred ArfD med 838% for voksne og 1431% for børn. Denne prøve blev af toksikologerne vurderet til at kunne have en sundhedsskadelig effekt ved indtagelse, og prøven blev derfor evalueret til at være sundhedsmæssig uacceptabel.

Ved overskridelser af MRL og ARfD skal virksomheden trække produkterne tilbage fra markedet, og denne tilbagetrækning kontrolleres af fødevareregionerne.

Yderligere en prøve overskred ARfD med 169% for børn, selv om denne prøve ikke på daværende tidspunkt overskred den pågældende MRL. Siden da er maksimalgrænseværdien blevet sat ned, så det i dag ville have været en overskridelse.

Generelt kan det siges, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver generelt ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder. Enkelte restindhold har dog givet an-

ledning til sundhedsmæssige overvejelser, hvilket understreger vigtigheden af forsat at følge udviklingen af indholdet af pesticidrester i den danske kost samt løbende at gennemgå de fastsatte grænseværdier på baggrund af nye oplysninger.

Fødevarestyrelsen og Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

3.2 Økologiske produkter

Der blev i 2006 taget 65 prøver af økologisk frugt og grønt. I 3 % af prøverne (2 prøver) blev der fundet pesticidrester, der indikerer ulovlig anvendelse. I en citron blev der fundet chlorpyrifos og propargite, og i en kiwi blev der fundet restindhold af fenhexamid. Begge prøver stammede fra Italien. Indholdene var under maksimalgrænseværdien.

Derudover blev der fundet restindhold af pyrethrin i to prøver, tomat og peberfrugt. Dette betragtes dog ikke som en ulovlig anvendelse, da man i visse lande kan få dispensation til at sprøjte med dette stof.

Fundene er indberettet til de respektive landes myndigheder.

Der blev i 2006 udtaget 33 prøver af økologisk korn og ris. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af disse prøver.

3.3 Børnemad

Der blev i 2006 udtaget 20 prøver af børnemad, 10 prøver af frugt og grønt baseret babymad og 10 prøver cerealie baseret babymad. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af disse prøver. Ud af de 20 prøver var 13 deklareret ”økologisk”.

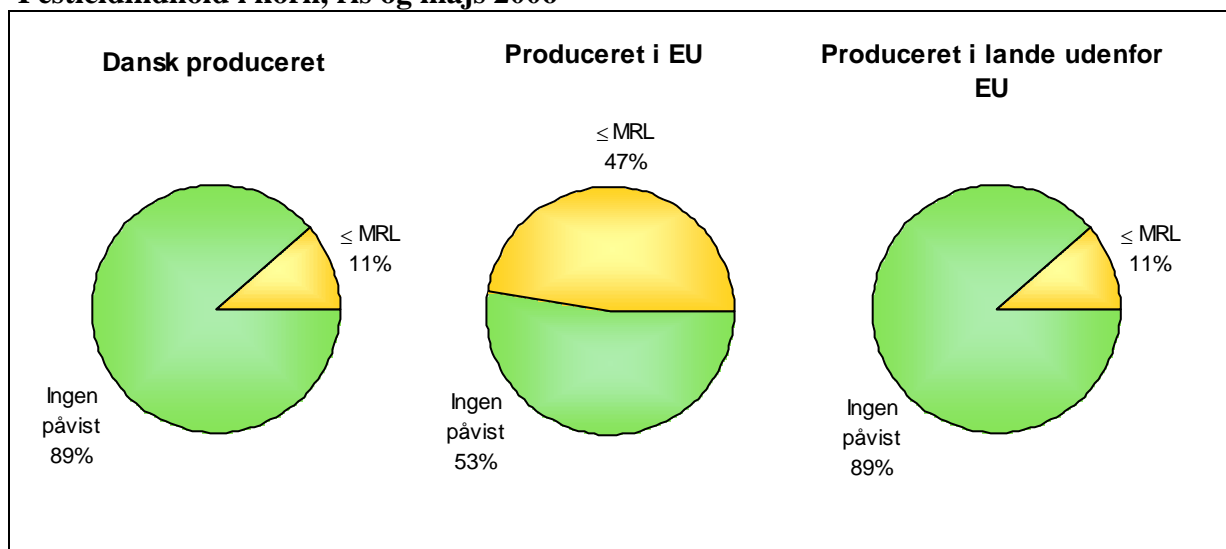
3.4 Korn

Der blev i 2006 taget 144 prøver af konventionelt dyrket korn, ris og majs. Heraf blev der fundet pesticidrester i 30 prøver. Ingen af disse restindhold var over maksimalgrænseværdierne. I 13 af kornprøver blev der fundet rester af stråforkortermidlet chlormequat.

Ud over de 144 prøver ris, korn og majs, blev der desuden udtaget 13 prøver pasta, hvor der blev fundet pirimiphos-methyl i 2 prøver fra hhv. Italien og Tyskland.

Figur 3 viser fordelingen af fundene i korn, ris og majs for hhv. dansk produceret korn og korn produceret i og udenfor EU.

Pesticidindhold i korn, ris og majs 2006



Figur 3. Pesticidrester i korn, ris og majs. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (under MRL) i hhv. danske afgrøder, afgrøder produceret i EU og udenfor EU.

I 2006 blev der udtaget 57 prøver der var deklareret ”dyrket uden brug af stråforkortere”. Disse prøver blev kun analyseret for stråforkorterne chlormequat og mepiquat. I 2 prøver af rug blev der påvist rester af chlormequat. Det var ikke muligt at fastslå, i hvilket land kornet var produceret.

3.5 Animalske produkter

Der blev i 2006 taget 295 prøver af kød, mælk og honning. Af disse var 249 prøver dansk produceret kød, mælk og honning, og 46 prøver var udenlandsk produceret kød. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af disse prøver.

4 Afgrøder med særlig fokus

For at kunne følge udviklingen i fund af pesticidrester har Fødevarestyrelsen og Fødevareinstituttet i samarbejde udvalgt 6 afgrøder, gulerod, jordbær, pære, tomat, æble og hvede for hvilke prøveantallet vil blive holdt stabilt fra år til år. I de følgende år vil der blive fokuseret på disse afgrøder mht. antallet af fund, hvilke pesticider der anvendes mm.

Tendensen for fund af pesticidrester i de seneste fem år for de 6 udvalgte afgrøder er præsenteret i tabel 1. Tendensen er opgivet for dansk producerede afgrøder overfor udenlandsk producerede afgrøder.

Tabel 1. Udviklingen i fund af pesticidrester 2002-2006, for 6 udvalgte afgrøder.

<p>Gulerod</p> <p>Dansk produceret Udenlandsk produceret</p> <table><thead><tr><th></th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>80%</td><td>20%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2003</td><td>88%</td><td>12%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2004</td><td>78%</td><td>22%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2005</td><td>73%</td><td>24%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2006</td><td>77%</td><td>23%</td><td>0%</td></tr></tbody></table>			uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	80%	20%	0%	2003	88%	12%	0%	2004	78%	22%	0%	2005	73%	24%	3%	2006	77%	23%	0%	<table><thead><tr><th></th><th colspan="3">Dansk Produceret</th><th colspan="3">Udenlandsk produceret</th></tr><tr><th>Gulerod</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>80%</td><td>20%</td><td>0%</td><td>65%</td><td>32%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2003</td><td>88%</td><td>12%</td><td>0%</td><td>61%</td><td>27%</td><td>12%</td></tr><tr><td>2004</td><td>78%</td><td>22%</td><td>0%</td><td>72%</td><td>22%</td><td>6%</td></tr><tr><td>2005</td><td>73%</td><td>24%</td><td>3%</td><td>50%</td><td>50%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2006</td><td>77%</td><td>23%</td><td>0%</td><td>67%</td><td>33%</td><td>0%</td></tr></tbody></table>		Dansk Produceret			Udenlandsk produceret			Gulerod	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	80%	20%	0%	65%	32%	3%	2003	88%	12%	0%	61%	27%	12%	2004	78%	22%	0%	72%	22%	6%	2005	73%	24%	3%	50%	50%	0%	2006	77%	23%	0%	67%	33%	0%
	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																								
2002	80%	20%	0%																																																																								
2003	88%	12%	0%																																																																								
2004	78%	22%	0%																																																																								
2005	73%	24%	3%																																																																								
2006	77%	23%	0%																																																																								
	Dansk Produceret			Udenlandsk produceret																																																																							
Gulerod	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																					
2002	80%	20%	0%	65%	32%	3%																																																																					
2003	88%	12%	0%	61%	27%	12%																																																																					
2004	78%	22%	0%	72%	22%	6%																																																																					
2005	73%	24%	3%	50%	50%	0%																																																																					
2006	77%	23%	0%	67%	33%	0%																																																																					
<p>Jordbær</p> <p>Dansk produceret Udenlandsk produceret</p> <table><thead><tr><th></th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>53%</td><td>47%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2003</td><td>50%</td><td>50%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2004</td><td>42%</td><td>58%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2005</td><td>17%</td><td>83%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2006</td><td>46%</td><td>54%</td><td>0%</td></tr></tbody></table>			uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	53%	47%	0%	2003	50%	50%	0%	2004	42%	58%	0%	2005	17%	83%	0%	2006	46%	54%	0%	<table><thead><tr><th></th><th colspan="3">Dansk Produceret</th><th colspan="3">Udenlandsk produceret</th></tr><tr><th>Jordbær</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>53%</td><td>47%</td><td>0%</td><td>58%</td><td>39%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2003</td><td>50%</td><td>50%</td><td>0%</td><td>0%</td><td>100%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2004</td><td>42%</td><td>58%</td><td>0%</td><td>33%</td><td>56%</td><td>11%</td></tr><tr><td>2005</td><td>17%</td><td>83%</td><td>0%</td><td>44%</td><td>53%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2006</td><td>46%</td><td>54%</td><td>0%</td><td>27%</td><td>70%</td><td>3%</td></tr></tbody></table>		Dansk Produceret			Udenlandsk produceret			Jordbær	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	53%	47%	0%	58%	39%	3%	2003	50%	50%	0%	0%	100%	0%	2004	42%	58%	0%	33%	56%	11%	2005	17%	83%	0%	44%	53%	3%	2006	46%	54%	0%	27%	70%	3%
	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																								
2002	53%	47%	0%																																																																								
2003	50%	50%	0%																																																																								
2004	42%	58%	0%																																																																								
2005	17%	83%	0%																																																																								
2006	46%	54%	0%																																																																								
	Dansk Produceret			Udenlandsk produceret																																																																							
Jordbær	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																					
2002	53%	47%	0%	58%	39%	3%																																																																					
2003	50%	50%	0%	0%	100%	0%																																																																					
2004	42%	58%	0%	33%	56%	11%																																																																					
2005	17%	83%	0%	44%	53%	3%																																																																					
2006	46%	54%	0%	27%	70%	3%																																																																					
<p>Pære</p> <p>Dansk produceret Udenlandsk produceret</p> <table><thead><tr><th></th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>13%</td><td>70%</td><td>17%</td></tr><tr><td>2003</td><td>10%</td><td>80%</td><td>10%</td></tr><tr><td>2004</td><td>55%</td><td>45%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2005</td><td>17%</td><td>83%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2006</td><td>33%</td><td>67%</td><td>0%</td></tr></tbody></table>			uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	13%	70%	17%	2003	10%	80%	10%	2004	55%	45%	0%	2005	17%	83%	0%	2006	33%	67%	0%	<table><thead><tr><th></th><th colspan="3">Dansk Produceret</th><th colspan="3">Udenlandsk produceret</th></tr><tr><th>Pære</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th><th>uden påvisninger</th><th><MRL</th><th>>MRL</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td>13%</td><td>70%</td><td>17%</td><td>8%</td><td>89%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2003</td><td>10%</td><td>80%</td><td>10%</td><td>6%</td><td>94%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2004</td><td>55%</td><td>45%</td><td>0%</td><td>24%</td><td>73%</td><td>3%</td></tr><tr><td>2005</td><td>17%</td><td>83%</td><td>0%</td><td>0%</td><td>100%</td><td>0%</td></tr><tr><td>2006</td><td>33%</td><td>67%</td><td>0%</td><td>10%</td><td>90%</td><td>0%</td></tr></tbody></table>		Dansk Produceret			Udenlandsk produceret			Pære	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL	2002	13%	70%	17%	8%	89%	3%	2003	10%	80%	10%	6%	94%	0%	2004	55%	45%	0%	24%	73%	3%	2005	17%	83%	0%	0%	100%	0%	2006	33%	67%	0%	10%	90%	0%
	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																								
2002	13%	70%	17%																																																																								
2003	10%	80%	10%																																																																								
2004	55%	45%	0%																																																																								
2005	17%	83%	0%																																																																								
2006	33%	67%	0%																																																																								
	Dansk Produceret			Udenlandsk produceret																																																																							
Pære	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL																																																																					
2002	13%	70%	17%	8%	89%	3%																																																																					
2003	10%	80%	10%	6%	94%	0%																																																																					
2004	55%	45%	0%	24%	73%	3%																																																																					
2005	17%	83%	0%	0%	100%	0%																																																																					
2006	33%	67%	0%	10%	90%	0%																																																																					

Tabel 1 (fortsat). Udviklingen i fund af pesticidrester 2002-2006, for 6 udvalgte afgrøder.

Tomat

Dansk produceret

Udenlandsk produceret

100%50%0%50%100%

2002

2003

2004

2005

2006

Tomat

Dansk Produceret

Udenlandsk produceret

uden påvisninger<MRL>MRL

uden påvisninger<MRL>MRL

2002

100%0%0%

33%67%0%

2003

92%8%0%

58%42%0%

2004

95%5%0%

28%72%0%

2005

91%9%0%

39%61%0%

2006

92%8%0%

31%67%2%

Æble

Dansk produceret

Udenlandsk produceret

100%50%0%50%100%

2002

2003

2004

2005

2006

Æble

Dansk Produceret

Udenlandsk produceret

uden påvisninger<MRL>MRL

uden påvisninger<MRL>MRL

2002

81%19%0%

28%72%0%

2003

68%28%4%

16%82%2%

2004

53%44%3%

26%70%4%

2005

39%59%2%

14%84%2%

2006

67%33%0%

11%89%0%

Hvede

Dansk produceret

Udenlandsk produceret

100%50%0%50%100%

2002

2003

2004

2005

2006

Hvede

Dansk Produceret

Udenlandsk produceret

uden påvisninger<MRL>MRL

uden påvisninger<MRL>MRL

2002

54%46%0%

40%60%0%

2003

60%40%0%

54%43%3%

2004

76%24%0%

77%23%0%

2005

71%29%0%

74%26%0%

2006

86%14%0%

68%32%0%

Generelt kan det ses, at andelen af prøver med fund af pesticidrester er svingende fra år til år, så det kan være svært at se en direkte tendens til enten fald eller forøgelse.

Dansk producerede gulerødder og tomater ser ud til at ligge på et stabilt lavt niveau mht. indhold af pesticidrester, mens for de udenlandsk producerede gulerødder og tomater er niveauet noget højere og med lidt større udsving.

For de udenlandsk producerede jordbær svinger andelen af prøver med fund så meget, at det ikke er muligt at se nogen tendens. For de dansk producerede jordbær ses det, at niveauet ligger forholdsvis stabilt på ca. 50%, dog med et stort udsving i 2005.

For pærer ses det, at andelen af overskridelser af MRL i dansk producerede pærer er faldet til 0. Andelen af prøver med fund er for svingende til, at en tendens kan ses.

For dansk producerede æbler kan det se ud til, at en stigende tendens er blevet knækket i 2006, mens den for de udenlandske æbler stadig ligger på et stabilt højt niveau.

For hvede kan det se ud til, at andelen af fund er faldet de seneste par år for de danske prøver, mens det for de udenlandske prøver ser ud til at der er et fald de første år, men derefter er andelen af fund stabiliseret. For hvede var der i 2002 markant færre fund af pesticidrester i dansk produceret hvede end i udenlandsk. Men dette forhold synes udlignet i de efterfølgende år, så det ikke på nuværende tidspunkt er muligt at skelne mellem dansk og udenlandsk produceret hvede mht. andelen af prøver med fund.

Det skal bemærkes, at nogle af de tendenser der ses vedr. andelen af fund ikke nødvendigvis er tegn på ændring i produktionsforhold, men kan skyldes, at udsving i vejret og andre forhold de pågældende år har resulteret i flere eller færre problemer med f.eks. svampe- eller insektangreb og et deraf følgende øget eller reduceret brug af pesticider. Det vil sige, det kan ikke umiddelbart konkluderes, om tendenserne skyldes vejrforholdene, ændrede mønstre i anvendelsen af pesticider eller en kombination.

5 Indtagsberegninger

Der er i 2006 foretaget beregninger af indtaget af pesticidrester ved konsum, af de 25 afgrøder der betød mest for pesticidindtaget i perioden 1998-2003 [2]. Beregningerne er foretaget på baggrund af de påviste restindhold af pesticider og konsumet af de enkelte afgrøder. Konsum data fra den danske kostundersøgelse 2000-2002 er anvendt. Heri deltog ca. 4000 personer i alderen 4-75 år. For de relevante fødevarer er det gennemsnitlige konsum for alle de deltagende personer beregnet og brugt i beregningerne. Som restindhold er brugt middelværdien af de fundne pesticidindhold i de relevante afgrøder. Konsum og restindhold er ganget med hinanden for hver kombination af afgrøde og pesticid. En detaljeret beskrivelse af indtagsberegningerne er givet i overvågningsrapporten for årene 1998-2003 [2].

Ved forarbejdning af afgrøder kan der ske en opkoncentrering eller reduktion af restindholdene. I flere tilfælde er det beregnede indtag korrigeret for disse forhold. Rug og hvede er omregnet til det restindhold, der vil forekomme i brød. Citrusfrugt, melon og bananer er korrigeret, da restindholdet hovedsagligt findes i skrællen. For de fleste af pesticiderne er det vurderet at højst 10% af indholdet vil findes i den spiselige del af frugten. Men for thiabendazol, benomyl, carbendazim og thiophanat-methyl formodes det, at 25% af restindholdet findes i den spiselige del.

Der skal gøres opmærksom på, at der for mange kombinationer af afgrøde og pesticid kun er fundet ét positivt indhold. Beregningen her kan derfor kun bruges til at udtale sig om indtaget i 2006. En sammenligning med indtaget beregnet for årene 1998-2003 skal derfor foretages med varsomhed, da en evt. spredning i de fundne indhold gennem årene ikke er en del af den nuværende beregning. Spredning i de fundne indhold kan både skyldes, at pesticidforbruget ændrer sig fra år til år, både på grund af at nye stoffer bliver tilladte, nogle stoffer bliver forbudte, ligesom vejret har indflydelse på behovet for brug af pesticider. Disse forhold kan være af stor betydning, når indtaget beregnes årligt, hvorimod disse forhold i nogen grad må forventes at blive udjævnet over en 5 års periode.

På baggrund af resultaterne fra 2006 er det samlede indtag for en person beregnet til i gennemsnit at være 86 µg pesticid per dag (µg/dag/person). I tabel 2 vises de 20 afgrøder, der betyder mest for indtaget (78µg/dag/person), i alt svarende til 91% af det samlede indtag. Det beregnede indtag for 2006 er betydeligt mindre end indtaget for tilsvarende gruppe ("Alle" (4-75 år)) i rapporten fra 1998-2003 (126 µg/dag/person) [2]. Det kan dog ikke på baggrund af de nuværende data konkluderes, at pesticidindtaget er faldet, da der kan være udsving på de enkelte år.

Af tabel 2 ses, at æbler er den afgrøde, som absolut bidrager mest til det samlede indtag, hvilket også blev konkluderet i overvågningsrapporten for 1998-2003. Dette skyldes primært danskernes høje konsum af æbler, men også at der hyppigt forekommer pesticidrester i æbler. Indtaget er beregnet for en person i alderen 4-75 år.

I tabel 3 vises indtaget af de 20 pesticider, som udgør størstedelen af det samlede indtag. Det bemærkes, at flere forskellige pesticider bidrager betydeligt til indtaget.

Tabel 2. Indtaget for de 20 afgrøder, der betyder mest for indtaget med de fundne restindhold i 2006

Fødevarer	Indtag ($\mu\text{g/day/person}$)
Æble	29
Salat	8,1
Tomat	6,9
Pære	4,7
Vin	3,8
Hvedebrød	3,6
Kartofler	3,0
Fersken/nectarin	2,8
Vindruer	2,8
Jordbær	2,7
Appelsin	2,2
Gulerod	1,9
Clementin/mandarin	1,68
Peberfrugt	1,5
Rugbrød	0,9
Kiwi	0,6
Banan	0,6
Melon	0,47
Eksotisk frugt	0,43
Blomme	0,32
Sum	78
I alt beregnet for alle afgrøder	86

Tabel 3. Indtaget for de 20 pesticider, der udgør størstedelen af indtaget i 2006

Pesticid	Indtag ($\mu\text{g/day/person}$)
Dithiocarbamater	10
Thiabendazol	9,4
Diazinon	6,8
Diphenylamin	6,7
Iprodion	4,4
Propargit	3,6
Carbendazim	3,2
Chlorpropham	3,0
Chlorpyrofos	2,5
Chlorothalonil	2,3
Chlormequat	2,1
Cyprodinil	1,9
Procymidon	1,8
Fenhexamid	1,6
Imazalil	1,6
Bromopropylat	1,4
Tolylfluamid	1,2
Methomyl	1,2
Difenoconazol	1,2
Fludioxonil	1,2
Sum	67
I alt beregnet for alle pesticider	86

6 Konklusion

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticid kontrol 2006 konkluderes det, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt set overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2006 i alt 2247 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 140 forskellige typer fødevarer, hvor 1685 prøver frugt og grønt (inkl. økologisk, forarbejde og dybfrost), 247 prøver af korn (inkl. økologisk og forarbejdede) og 279 prøver kød blev analyseret. Herudover blev 20 prøver af babymad og 16 prøver af animalsk oprindelse (honning og mælk) analyseret.

Der blev fundet pesticidrester i 51 % af alle prøver af frugt og grønt. I gennemsnit blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, der overskrider maksimalgrænseværdierne (MRL) i 3.5 % af prøverne. Generelt blev der oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Ligeledes blev der oftere fundet pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt.

I 5 prøver grønt blev der fundet pesticidrester, hvor indholdet medførte en overskridelse af den akutte reference dosis (ARfD). To af disse fem prøver blev vurderet toksikologisk uacceptable. Selvom sandsynligheden for at en toksikologisk effekt vil kunne forekomme var minimal, blev det vurderet, at sikkerhedsniveauet var blevet betydeligt nedsat. For en af disse fem prøver blev det vurderet, at en toksikologisk effekt ikke ville kunne udelukkes, hvorfor denne salat prøve blev vurderet til at være sundhedsmæssig uacceptabel.

I 2006 er sammensætningen af de udtagne prøver ændret radikalt i forhold til tidligere år, således at kontrollen er blevet mere risikobaseret. Denne ændring vil i de efterfølgende år give basis for en sammenligning fra år til år. Ligeledes vil der i de følgende år blive set nærmere på 6 udvalgte afgrøder, gulerod, jordbær, hvede, pære, tomat og æble.

I 2006 blev det beregnet, at indtaget af pesticidrester var på 86 µg/dag/person. Sammenlignet med pesticidindtaget beregnet for 1998-2003, der var 126 µg/dag/person, er indtaget for 2006 mindre. Det kan dog ikke på baggrund af de nuværende data konkluderes, om pesticidindtaget er faldet, da der kan være udsving på de enkelte år.

Det kan konkluderes, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver generelt ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder. Enkelte restindhold har dog givet anledning til sundhedsmæssige overvejelser, hvilket understreger vigtigheden af forsat at følge udviklingen af indholdet af pesticidrester i den danske kost samt løbende at gennemgå de fastsatte grænseværdier på baggrund af nye oplysninger.

Fødevarestyrelsen og Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

Bilag 1

Pesticider, der er medtaget i undersøgelsen i 2006

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider. Som rapporteringsgrænser anvendes det laveste kalibreringsniveau, der kan opnås i 90% af de udførte analyseserier.

Analysemetoder til frugt og grøntsager vises først i bilaget, metoder til korn og kød sidst i bilaget.

For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat som en sum af flere stoffer, er påvisningerne anført for sum-stoffet, ikke for hvert indgående stof. Se skemaet sidst i dette bilag

GC-multimetode (FP017)	
til frugt og grøntsager	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aclonifen	0,025
Aldrin	0,008
Atrazin	0,010
Azinphos-ethyl	0,014
Azinphos-methyl	0,011
Azoxystrobin	0,004
Bifenthrin	0,006
Binapacryl	0,250
Bitertanol	0,005
Bromophos	0,008
Bromophos-ethyl	0,010
Bromopropylat	0,014
Bupirimat	0,024
Buprofezin	0,008
Captafol	0,50
Captan	0,010
Carbofuran	0,006
Carbophenothion	0,05
Carbosulfan	0,01
Chlorbenzilat	0,010
Chlorfenson	0,01
Chlorfenvinphos	0,007
Chlormephos	0,011
Chlorothalonil	0,007
Chlorpropham	0,002
Chlorpropylat	0,008
Chlorpyrifos	0,008

GC-multimetode (FP017)**til frugt og grøntsager**

Chlorpyrifos-methyl	0,007
Chlorthal-dimethyl	0,006
Clofentezin	0,024
Cyfluthrin	0,008
Cypermethrin	0,009
Cyprodinil	0,004
DDD, p,p'-	0,011
DDE, p,p'-	0,008
DDT, o,p'-	0,008
DDT, p,p'-	0,010
Deltamethrin	0,008
Demeton-S-methyl	0,002
Demeton-S-methylsulfon	0,031
Demeton-S-methylsulfoxid	0,036
Dialifos	0,050
Diazinon	0,010
Dichlofluanid	0,013
Dichloran	0,006
Dichlorvos	0,006
Dicofol, p,p'-	0,011
Dieldrin	0,009
Difenoconazol	0,025
Diiflufenican	0,004
Dimethoat	0,007
Dioxathion	0,025
Diphenyl	0,009
Diphenylamin	0,006
Ditalimfos	0,008
Endosulfan-A	0,011
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,011
Endrin	0,011
Ethiofencarb	0,007
Ethion	0,007
Etrimfos	0,008
Fenarimol	0,008
Fenchlorphos	0,008
Fenitrothion	0,040
Fenoxaprop-P-ethyl	0,005
Fenpropathrin	0,050
Fenpropidin	0,014
Fenpropimorph	0,007
Fenson	0,010
Fenthion	0,008
Fenthionsulfon	0,142
Fenthionsulfoxid	0,009
Fenvalerat	0,015
Flucythrnat	0,004
Fludioxonil	0,005
Fluzilazole	0,005

GC-multimetode (FP017)

til frugt og grøntsager	
Folpet	0,010
Formothion	0,04
Furathiocarb	0,05
HCH, alfa-	0,01
HCH, beta-	0,01
Heptachlor	0,012
Heptachlorepoxyd A	0,014
Heptachlorepoxyd B	0,014
Heptenophos	0,014
Hexachlorbenzen	0,007
Hexaconazole	0,005
Iprodion	0,020
Isofenphos	0,010
Jodfenphos	0,010
Kresoxim-methyl	0,007
Lambda-cyhalothrin	0,002
Lindan	0,018
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Metacrifos	0,005
Metalaxyl	0,008
Methidathion	0,05
Methoxychlor	0,01
Mevinphos	0,005
Monocrotophos	0,04
Myclobutanil	0,008
Nitrofen	0,004
Nuarimol	0,013
Ofurace	0,005
Omethoat	0,008
Oxycarboxim	0,006
Parathion	0,007
Parathion-methyl	0,007
Penconazol	0,007
Pentachloranilin	0,008
Pentachloranisol	0,008
Pentachlorbenzen	0,007
Pentachlorphenol	0,006
Pentachlorthioanisol	0,05
Permethrin	0,006
Phenkapton	0,009
Phenthoat	0,009
Phenylphenol, ortho-	0,010
Phorat	0,050
Phorat sulfon	0,030
Phorat sulfoxid	0,029
Phosalon	0,010
Phosmet	0,025
Phosphamidon	0,25
Phoxim	0,197

GC-multimetode (FP017)	
til frugt og grøntsager	
Pirimicarb	0,009
Pirimiphos-ethyl	0,008
Pirimiphos-methyl	0,010
Prochloraz	0,004
Procymidon	0,020
Profenofos	0,009
Propargit	0,10
Propham	0,05
Propiconazol	0,014
Propyzamid	0,025
Prothiofos	0,010
Pyrazophos	0,010
Pyrethriner	0,025
Pyridaphenthion	0,002
Pyrimethanil	0,005
Quinalphos	0,022
Quintozen	0,030
Simazin	0,20
Sulfotep	0,008
Fluvalinat, tau	0,014
Tebuconazol	0,008
Tecnazen	0,007
TEPP	0,060
Tetrachlorvinphos	0,025
Tetradifon	0,05
Tetrasul	0,005
Thiometon	0,02
Tolclofos-methyl	0,012
Tolyfluanid	0,009
Triadimefon	0,044
Triadimenol	0,005
Triazophos	0,009
Trichlorfon	0,084
Trichloronat	0,008
Trifloxystrobin	0,025
Vamidothion	0,003
Vinclozolin	0,010

Dithiocarbamat-metode (FP019)	
til frugt og grøntsager	
Pesticid	Rapporterings-grænse (mg/kg)
Dithiocarbamater	0,1

Chlormequat-metode (FP081) til frugt og grønt	
Pesticid	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01

LC-multimetode (FP086) til frugt og grøntsager	
Pesticid	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Acephat	0,009
Aldicarb	0,033
Aldicarbsulfon	0,025
Aldicarbsulfoxid	0,008
Aldicarb sum	0,033
Benfuracarb	0,009
Carbaryl	0,006
Carbendazim	0,007
Thiophanatmethyl	0,011
Ethiofencarb	0,007
Fenhexamid	0,012
Imazalil	0,011
Linuron	0,012
Methamidophos	0,008
Methiocarb	0,011
Methomyl	0,010
Oxamyl	0,010
Propoxur	0,007
Thiabendazol	0,015

GC-multimetode (FP004) til korn og kornprodukter	
Pesticid	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Acephat	0,042
Aldrin	0,008
Atrazin	0,008
Azinphos-ethyl	0,008
Azinphos-methyl	0,008
Azoxystrobin	0,008
Benfuracarb	0,050
Bifenthrin	0,042
Binapacryl	0,250
Bitertanol	0,025
Bromophos	0,008

GC-multimetode (FP004)	
til korn og kornprodukter	
Bromophos - ethyl	0,008
Bromopropylat	0,050
Bupirimate	0,008
Captafol	0,250
Captan	0,250
Carbofuran	0,042
Carbophenothion	0,050
Carbosulfan	0,008
Chlorbenzilat	0,042
Chlordan, alfa	0,050
Chlordan, gamma	0,050
Chlorfenson	0,008
Chlorfenvinphos	0,042
Chlormephos	0,008
Chlorothalonil	0,025
Chlorpropham	0,008
Chlorpropylat	0,042
Chlorpyrifos	0,042
Chlorpyriphos-methyl	0,042
Cyfluthrin	0,008
Cypermethrin	0,008
DDD, p,p'-	0,008
DDE, p,p'-	0,008
DDT, o,p'-	0,008
DDT, p,p'-	0,008
Deltamethrin	0,008
Demeton-S-methylsulfon	0,008
Demeton-S-methylsulfoxid	0,008
Diazinon	0,008
Dichloran	0,008
Dichlorfluamid	0,008
Dichlorvos	0,008
Dicofol	0,050
Dieldrin	0,008
Dimethoat	0,008
Dioxathion	0,025
Diphenylamin	0,008
Ditalimphos	0,008
Endosulfan-A	0,008
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,025
Endrin	0,008
Esfenvalerat	0,025
Ethion	0,025
Etrimfos	0,042
Fenarimol	0,025
Fenchlorphos	0,042
Fenitrothion	0,042
Fenpropathrin	0,050
Fenson	0,042
GC-multimetode (FP004)	

til korn og kornprodukter	
Fenthionsulfoxid	0,008
Fentionsulfon	0,008
Flucythrinat	0,008
Folpet	0,025
Formothion	0,008
Furathiocarb	0,050
HCH, alfa-	0,008
HCH, beta-	0,008
Heptachlor	0,008
Heptachlorepoxyd A	0,008
Heptachlorepoxyd B	0,008
Heptenophos	0,008
Hexachlorbenzen	0,008
Iprodion	0,008
Isofenphos	0,042
Jodfenphos	0,008
Kresoxim-methyl	0,025
Lindan	0,008
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Metalaxyl	0,008
Methoxychlor	0,008
Mevinphos	0,008
Monocrotophos	0,008
Myclobutanil	0,025
Nuarimol	0,008
Parathion	0,025
Parathion - methyl	0,025
Penconazol	0,008
Pentachloranilin	0,042
Pentachlorphenol	0,008
Permethrin	0,008
Phencapton	0,008
Phenthoat	0,008
Phosalon	0,025
Phosmet	0,025
Phoxim	0,008
Pirimicarb	0,008
Pirimiphos-ethyl	0,042
Pirimiphos-methyl	0,042
Procymidon	0,008
Profenofos	0,042
Propham	0,250
Propiconazol	0,008
Propyzamid	0,008
Prothiofos	0,008
Pyrazophos	0,008
Quinalphos	0,008
Quintozen	0,008
Simazin	0,008

GC-multimetode (FP004)**til korn og kornprodukter**

Sulfotep	0,042
Tebuconazol	0,042
Tecnazen	0,042
TEPP	0,008
Tetrachlorvinphos	0,083
Tetradifon	0,042
Tetrasul	0,008
Tolclofos-methyl	0,008
Tolyfluanid	0,042
Triadimefon	0,008
Triadimenol	0,008
Triazophos	0,008
Trichloronat	0,042
Trifloxystrobin	0,008
Vinclozolin	0,042

Chlormequat-metode (FP045)**til korn og kornprodukter**

Pesticid	Rapporterings-grænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01
Mepiquat	0,01

Glyphosat-metode (FP054)**til korn og kornprodukter**

Pesticid	Rapporterings-grænse (mg/kg)
Glyphosat	0,15

GC-multimetode (FP091)**til kød og animalske produkter**

Pesticid	Rapporterings-grænse (mg/kg)
Aldrin	0,01
Binapacryl	0,02
Chlorpyrifos	0,027
Chlorpyrifos-methyl	0,091
Cyfluthrin	0,01
Cyhalothrin, lamda-	0,01
Cypermethrin	0,01
DDD, p,p'-	0,07
DDE, p,p'-	0,02

GC-multimetode (FP091)

til kød og animalske produkter	
DDT, o,p'-	0,02
DDT, p,p'-	0,06
Deltamethrin	0,06
Dichloran	0,01
Dieldrin	0,01
Endosulfan-A	0,01
Endosulfan-B	0,01
Endosulfansulfat	0,01
Endrin	0,02
Fenson	0,09
Fenvalerat	0,02
Flucythrinat	0,01
HCH-alfa	0,02
Heptachlorepoxyd A	0,03
Heptachlorepoxyd B	0,02
Lindan	0,01
Malathion	0,01
Methidathion	0,006
Methoxychlor	0,003
Pentachloranilin	0,01
Pentachlorbenzen	0,23
Permethrin	0,01
Pirimiphos-methyl	0,01
Procymidon	0,02
Propiconazol	0,17
Prothiophos	0,02
Quintozen	0,03

Følgende pesticider bestemmes som summen af pesticider, isomerer eller nedbrydningsprodukter:

Pesticid	Summen af
aldicarb	aldicarb, aldicarbsulfoxid og aldicarbsulfon
captan	captan og folpet
carbendazim	carbendazim og benomyl
cypermethrin	cypermethrin og andre beslægtede isomerblandinger
chlordan	cis- og transisomerer
DDT	p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-TDE (DDD) udtrykt som DDT
demeton-S-methyl	oxydemeton-methyl og demeton-s-methyl sulfon udtrykt som oxydemeton-methyl
dimethoat	dimethoat og ometoat udtrykt som dimethoat
mancozeb	se maneb
maneb (dithiocarbamater)	mancozeb, maneb, metiram, propineb og zineb udtrykt som carbondisulfid 1)
endosulfan	alfa- og betaisomerer og endosulfansulfat udtrykt som endosulfan
esfenvalerat	se fenvalerat
fenthion	fenthion og dets oxygenanalog og sulfoxider og sulfoner heraf udtrykt som fenthion
fenvalerat	RR- og SS-isomerer 2)
folpet	se captan
HCH	alfa- og betaisomerer
heptachlor	heptachlor og heptachlorepoxyd udtrykt som heptachlor
mevinphos	cis- og transisomerer
permethrin	isomerer
phosphamidon	E- og Z-isomerer og E- og Z-isomerer af N-desethylphosphamidon
phorat	phorat, dets oxygenanalog og deres sulfoner udtrykt som phorat
quintozen	quintozen og pentachloranilin udtrykt som quintozen
1/2 triadimefon	triadimefon og triadimenol
triadimenol	se triadimefon

- 1) Metoden skelner ikke mellem dithiocarbamater, der indgår i MRL, og øvrige dithiocarbamater
- 2) Definitionen på fenvalerat følger i nærværende rapport definitionen i MRL-bekendtgørelse [4]

Bilag 2

Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2006

Tabellens venstre side viser, hvor mange prøver, der er analyseret for hver vareart (fordelt på oprindelse) og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Der er også angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af vareart og oprindelse (fordelt på fire grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

Tabellens højre side viser hvilke stoffer, der blev påvist for hver kombination af vareart og oprindelse. Her er angivet, hvor mange prøver der blev analyseret for det pågældende stof, fundenes fordeling i fire grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for den pågældende vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Maksimalgrænseværdi.

Frugt, grøntsager o.l. (friske)															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund					MRL (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Højeste indhold (mg/kg)
Abrikos	UDL	2		4				Azinphos-methyl	2	1				0,019	0,5
								Cypermethrin	2	1				0,016	2
								Dithiocarbamater	2	2				0,40	2
Agurk	DK	24	13	13				Azoxystrobin	24	7				0,08	1
								Imazalil	24	6				0,05	0,2
Agurk	UDL	26	15	6	1	2	7	Carbendazim	8		1	2		0,220	0,1
								Carbendazim (sum)	18	1				0,036	1
								Chlorothalonil	26	1				0,019	1
								Cyprodinil	26			3		0,050	
								Metalaxyl	26	1				0,16	0,5
								Methamidophos	26			1		1,500	1
								Methomyl	26			2		0,077	0,05
								Procymidone	26	1				0,06	1
								Pyrimethanil	26	1				0,005	0,5
								Tolyfluanid	26			1		0,017	
								Triadimenol + Triadimefon	26	1				0,034	0,1

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Ananas	UDL	3		140	7	2	7	Carbaryl	3	1			0,020	1	
								Carbendazim (sum)	3	1			0,011	0,1	
								Triadimenol + Triadimefon	3	1			0,70	3	
Appelsin	UDL	53	2	137	7	2	7	Carbendazim (sum)	48	8			0,900	5	
								Carbofuran	53	2			0,09	0,3	
								Chlorpyrifos	53	18	4	1	0,350	0,3	
								Cyhalothrin, lambda	53	1			0,007	0,1	
								Cypermethrin	53	1			0,01	2	
								Diazinon	53	1			0,06	1	
								Dicofol	53	4			0,120	2	
								Diphenylamin	53	1			0,013	0,05	
								Fenitrothion	53	1			0,038	2	
								Fenpropathrin	53			1	0,15		
								Fludioxonil	53			3	0,02		
								Imazalil	53	47	2		4,1	5	
								Malathion	53	6			0,08	2	
								Methamidophos	53	1			0,04	0,2	
								Methidathion	53	4			0,20	2	
								Permethrin	53	1			0,02	0,05	
								Phenylphenol, 2-	53	21			1,90	12	
								Phosmet	53			1	0,01		
								Pirimiphos-methyl	53	3			0,41	1	
								Prochloraz	53	2			0,32	10	
								Propargite	53			2	0,28		
								Thiabendazole	53	15	1		3,4	5	
Asparges	DK	1	1					Chlorpyrifos	9			1	0,10	0	
Asparges	UDL	9	8			1		Bifenthrin	18	1			0,01	0,2	
Aubergine	UDL	18	13	4	1	2	1	Carbendazim	3	1			0,008	0,5	
								Chlorothalonil	18	1			0,280	2	
								Cypermethrin	18	1	1		0,320	0,5	
								Esfenvalerat, RR og SS	18			1	0,026	0,02	
								Esfenvalerat, RS og SR	18			1	0,034	0,02	
								Prothiophos	18			1	0,043		
Avocado	UDL	3	3												
Babymajs	UDL	12	12												

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund						
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Banan	UDL	50	6	73			Bifenthrin	50	5				0,026	0,1
							Chlorpyrifos	50	4				0,026	3
							Imazalil	50	41				0,44	2
							Linuron	50	1				0,02	0,05
							Thiabendazole	50	22				0,34	5
Basilikum	UDL	4	3	1			Cypermethrin	4	1				0,17	2
Bladselleri	UDL	1					Carbendazim (sum)	1			1		0,13	0,1
							Difenoconazole	1				1	0,10	
Blomkål	DK	5	5											
Blomkål	UDL	12	12											
Blomme	DK	10	7	3		1	Dimethoate + Omethoate	10			1		0,110	0,02
							Dithiocarbamater	10	3				0,40	1
Blomme	UDL	42	34	19			2Azinphos-methyl	42	1				0,013	0,5
							Bifenthrin	42	1				0,090	0,2
							Carbaryl	42	1				0,038	3
							Carbendazim (sum)	42	3				0,18	0,5
							Chlorpyrifos	42	2				0,05	0,2
							Cypermethrin	42	1				0,05	1
							Fenitrothion	42	2				0,05	0,5
							Fenthion	42				1	0,03	
							Iprodion	42	5				1,60	5
							Methiocarb	42				1	0,017	
							Methomyl	42	1				0,026	0,5
							Phosalon	42	1				0,029	1
Blåbær	UDL	1	1											
Broccoli	UDL	4	4											
Brombær	UDL	1	1				Fenhexamid	1	1				0,04	10
Bønne, grøn, m. bælg	DK	2	2											

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)								
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund								
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
Bønne, grøn, m. bælg	UDL	42	28	17	2	2		4	Azoxystrobin	42	4				0,09	1,0
									Bifenthrin	42	1				0,018	0,5
									Carbendazim	27	1				0,060	0
									Cyhalothrin, Lambda	42	3				0,049	0,2
									Cypermethrin	42	1				0,03	0,50
									Cyprodinil	42			2		0,049	
									Deltamethrin	42	1				0,013	0,20
									Difenoconazole	42			1		0,01	
									Dimethoate + omethoate	42		1	1		0,41	0
									Dithiocarbamater	42	1	1	1		2,00	1,00
									Fludioxonil	42			1		0,03	
									Iprodion	42	1				0,27	5,0
									Methamidophos	42	1				0,03	0,5
									Thiabendazole	42	1				0,03	0
									Vinclozolin	42	2				0,220	2,0
Bønner, tørrede	UDL	2	2													
Cashewnød	UDL	3	3													
Champignon	DK	5	5													
Champignon	UDL	3	1	2				Carbendazim (sum)	3	2				0,26	1,0	
Cherimoya	UDL	2	2													
Chili	UDL	11	3	10	4	3		Carbendazim (sum)	5	2	1			0,06	0,10	
								Chlorpyrifos	11	3				0,22	0,5	
								Cypemethrin	11	1	1	1		0,60	0,5	
								Dicofol	11			1		0,70	0,02	
								Dimethoate + omeathoate	11			1		0,21	0,02	
								Endosulfan (sum)	11	1				0,320	1	
								Ethion	11		1			0,100	0,1	
								Imazalil	11		1			0,01	0,02	
								Profenophos	11	2				0,320	5	
								Triadimenol-triadimefon	11	1				0,03	0,5	

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)							MRL (mg/kg)
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund							
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Citron	UDL	50		123	8		1	Bromopropylate	50	3				0,19	2
								carbendazim	16	2				0,027	0,1
								Captan + Folpet	50	1				0,015	0,1
								Carbendazim (sum)	34	5				0,27	5
								Chlorpyriphos	50	18				0,090	0,2
								Cypermethrin	50	1				0,160	2
								Diazinon	50		1			0,017	0,02
								Dicofol (sum)	50	17				0,700	2
								Fenson	50				1	0,013	
								Imazalil	50	41	6			4,200	5
								Methidathion	50	8				0,430	2
								Phenylphenol, 2-	50	14				2,80	12
								Prochloraz	50	6				0,800	10
								Profenophos	50		1			0,03	0,05
								Thiabendazole	50	7				0,480	5
Citrongræs Clementin, mandarin	UDL	6	5	1				Azoxystrobin	6	1				0,009	3
	UDL	55		190	9	3	8	Aldicarb (sum)	55	1				0,06	0,2
								Azinphos-methyl	55	1				0,01	1
								Carbendazim	30	5				0,016	0,1
								Carbendazim (sum)	19	5				0,16	5
								Chlorpyriphos	55	29				0,39	2
								Cyhalothrin, lambda	55	1				0,017	0,2
								Dicofol (sum)	55	11				0,90	2
								Dimethoate + omethoate	55			1		0,03	0
								Fenthion	55				4	0,13	
								Imazalil	55	48	5			4,00	5
								Malathion	55	25				0,50	2
								Methidathion	55	2				0,25	2
								Parathion-methyl	55			1		0,047	0,02
								Phenylphenol, 2-	55	28				2,200	12
								Phosmet	55				1	0,90	
								Prochloraz	55	13				1,80	10
								Procymidone	55			1		0,06	0,02
								Propargite	55				1	0,027	
								Tebuconazole	55				2	0,018	
								Thiabendazole	55	21	4			3,900	5
Courgette	UDL	8	7	1				Carbendazim (sum)	8	1				0,090	0,3

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart og oprindelse)							
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund							
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Fersken	UDL	21	4	29	1		9	Azinphos-methyl	21	6				0,044	0,5
								Carbaryl	21	3				0,05	1
								Carbendazim (sum)	20	5				0,440	1
								Chlorpyriphos	21	7				0,05	0,2
								Cypermethrin	21	2				0,10	2
								Cyprodinil	21				1	0,04	
								Dichloran	21				1	0,37	
								Diflufenican	21				1	0,050	
								Dithiocarbamater	21	3				0,210	2
								Fentrithion	21	1				0,010	0,5
								Fenthion	21				1	0,035	
								Fludioxonil	21				2	0,033	
								Iprodion	21	2				1,200	5
								Phenylphenol, 2-	21				1	0,029	
								Tebuconazole	21				2	0,02	
								Thiabendazole	21		1			0,03	0,05
Figen	UDL	1	1												
Forårsløg	UDL	3	1			1	1	Cypermethrin	3			1		0,310	0,05
								Cyprodinil	3				1	0,016	
Galangarod	UDL	2	2					Carbendazim (sum)	4	2				0,044	0,1
Granatæble	UDL	4	1	2				Fludioxonil	4				1	0,470	
Grapefrugt	UDL	54	2	145	8	4	5	Aldicarb (sum)	54		1			0,120	0,2
								Bromopropylate	54	5				0,800	2
								Carbaryl	54	1				0,014	1
								Carbendazim	21	1				0,030	0,1
								Carbendazim (sum)	33	6				0,046	5
								Chlorpyriphos	54	21	3	4		0,450	0,3
								Diazinon	54	7				0,280	1
								Fludioxonil	54				1	0,005	
								Fluvalinate, tau	54				2	0,070	
								Imazalil	54	41	3			5,000	5
								Malathion	54	1				0,025	2
								Methidathion	54	1				0,500	2
								Phenylphenol, 2-	54	24				1,000	12
								Prochloraz	54	1				0,190	10
								Prothiophos	54				2	0,050	
								Thiabendazole	54	35	1			4,700	5
								Triadimenol-triadimefon	54	1				0,046	0,1

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							Påvist stof	(pr. vareart og oprindelse)						
	Antal prøver			Antal fund					Antal fund					Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Guava	UDL	2	1	1	1	1		Endosulfan (sum)	2		1			0,03	0,05
								Ethion	2	1				0,03	0,1
								Methidathion	2			1		0,05	0,02
Gulerod	DK	43	33	12	1			Chlorfenvinphos	43	4				0,02	0,5
								Linuron	43	7				0,032	0,2
								Quintozen (sum)	43	1	1			0,019	0,02
Gulerod	UDL	12	8	3				3Aldicarb(sum)	12	1				0,028	0,1
								Difenoconazole	12				2	0,04	
								Linuron	12	2				0,017	0,2
								Tebuconazole	12			1		0,046	
Gurkemeje	UDL	2	2												
Hasselnød	UDL	1	1												
Hvidløg	UDL	17	17												
Hørfrø	UDL	1	1												
Ingefær	UDL	5	4			1		Aldicarb	5			1		0,150	0,05
Jordbær	DK	13	6	10				Azoxystrobin	13	1				0,08	2
								Diphenylamin	13	1				0,01	0,05
								Fenhexamid	13	4				0,12	5
								Pyrimethanil	13	2				0,060	1
								Tolylfluamid	13	2				0,038	2
Jordbær	UDL	37	10	39	2	2	30	Azoxystrobin	37	1				0,18	2
								Bifenthrin	37	1				0,035	0,5
								Carbendazim	10	2		1		0,400	0,1
								Carbendazm (sum)	27	1				0,024	0,1
								Chlorothalonil	37	2				0,024	3
								Cyhalothrin, lambda	37	1				0,013	0,5
								Cypermethrin	37	1				0,02	0,05
								Cyprodinil	37				16	0,34	
								Deltamethrin	37	1				0,009	0,05
								Diflufenican	37				1	0,040	
								Dithiocarbamater	37	1				0,310	2
								Endosulfan (sum)	37	3				0,024	0,05
								Fenarimol	37	1				0,008	0,3
								Fenhexamid	37	7				1,100	5
								Fludioxonil	37				13	0,260	
								Iprodion	37	5				0,700	10
								Kresoxim-methyl	37	5				0,120	1
								Myclobuthanil	37	4				0,060	1
								Penconazole	37	1				0,020	0,05
								Procymidone	37	1				1,400	5
								Thiophanate-methyl	37	1	1	1		0,110	0,1
								Triadimenol + triadimefon	37		1			0,400	0,5

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart og oprindelse)								
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund								
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
Jordskok	UDL	1	1													
Kaki	UDL	21	15	3	2	2	3	Bifenthrin	21	1					0,021	0,05
								Chlorpyrifos	21	1	1	1			0,061	0,05
								Dimethoate + omethoate	21		1				0,014	0,02
								Dithiocarbamater	21			1			0,100	0,05
								Fenthion	21				3		0,800	
								Malathion	21	1					0,023	0,5
Kartoffel	DK	51	51													
Kartoffel	UDL	10	7				3	Chlorpropham	10				3		0,700	5
Kikærter	UDL	1	1													
Kinakål	DK	2	2													
Kinakål	UDL	1	1													
Kirsebær	DK	1	1													
Kirsebær	UDL	1		1				Carbendazim (sum)	1	1					0,034	0,1
Kiwi	UDL	54	31	29				Chlorpropham	54	1					0,006	0,05
								Diazinon	54	4					0,021	0,2
								Fenhexamid	54	12					3,100	10
								Fenitrothion	54	1					0,12	0,5
								Iprodion	54	7					0,10	5
								Malathion	54	1					0,042	0,5
								Vinclozolin	54	3					1,500	10
Kiwi puré		1	1													
Koriander	UDL	1	1													
Kumquat	UDL	1		1				Malathion	1	1					0,016	0,5
								Carbendazim (Sum)	1	1						
Kvæde	UDL	1		1					1	1					0,007	2
Lime	UDL	3		4		1		Acephate	3			1			0,05	0,02
								Imazalil	3	3					2,300	5
								Thiabendazol	3	1					0,27	5
Linse, tørret	UDL	1	1													
Litchi	UDL	1	1													
Løg	DK	46	45	1				Cypermethrin	46	1					0,035	0,1
Løg	UDL	11	10	1				Carbaryl	11	1					0,015	1
Majs	UDL	2	2													
Mango	UDL	15	7	9		2		Chlorpyrifos	15			1			0,059	0,05
								Cypermethrin	15			1			0,060	0,05
								Prochloraz	15	5					0,900	5
								Thiabendazole	15	4					0,490	5

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart og oprindelse)							
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund							
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Melon	UDL	52	20	41	9	3	3	Bifenthrin	52	2				0,019	0,05
								Carbendazim	8	1				0,007	0,1
								Carbendazim (sum)	44	6	1			0,49	0,5
								carbofuran	52			1		0,042	0,02
								Chlorothalonil	52	2				0,020	1
								Cyhalothrin, Lambda	52	1				0,006	0,05
								Cyprodinil	52				1	0,10	
								Diazinon	52		1			0,015	0,02
								Dicofol (sum)	52	1	1			0,35	0,5
								Dithiocarbamater	52	1	1			0,50	0,5
								Endosulfan (sum)	52	12	2			0,24	0,3
								Imazalil	52	8	1			1,20	2/0,02
								Malathion	52	1				0,016	3
								Metalaxyl	52	1				0,013	0,2
								Methamidophos	52			1		0,10	0,01
								Methomyl	52	2	1			0,05	0,05
								Phenylphenol, 2-	52				2	0,06	
								Procymidone	52	1				0,029	1
								Thiabendazole	52		1	1		0,060	0,05
								Triadimenol + triadimefon	52	2				0,036	0,1
Minneola	UDL	1		4				Chlorpyrifos	1	1				0,120	0,3
								Imazalil	1	1				0,500	5
								Phenylphenol, 2-	1	1				0,500	12
								Thiabendazole	1	1				0,110	5
Muskatnød	UDL	1	1												
Nektarin	UDL	31	6	37	1		12	Aldicarb	31		1			0,031	0,05
								Azinphos-methyl	31	9				0,150	0,5
								Bitertanol	31	1				0,029	1
								Carbendazim (sum)	29	8				0,310	1
								Chlorothalonil	31	3				0,016	1
								Chlorpyrifos	31	2				0,02	0,2
								Chlorpyrifos-methyl	31	2				0,04	0,5
								Cyhalothrin, Lambda	31	1				0,04	0,2
								Cypermethrin	31	1				0,13	2
								Cyprodinil	31				2	0,10	

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)							MRL (mg/kg)
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund							
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Nektarin (fortsat)	UDL							Difenoconazole	31				1	0,04	
								Dithiocarbamater	31	4				0,27	2
								Fenhexamid	31	1				0,11	5
								Fenitrothion	31	2				0,08	0,5
								Fludioxonil	31				1	0,04	
								Iprodion	31	1				0,09	5
								Malathion	31	1				0,08	0,5
								Propargite	31				2	0,29	
								Tebuconazole	31				5	0,09	
								Trifloxystrobin	31				1	0,03	
								Vinclozolin	31	1				0,01	0,05
Nellike	UDL	1	1												
Okra	UDL	2	2												
Papaya	UDL	20	4	32	2	6	1	Bifenthrin	20	3				0,02	0,05
								Carbendazim	15	3	1	1		0,20	0,1
								Carbendazim (sum)	5	2				0,04	0,2
								Difenoconazole	20				1	0,01	
								Dithiocarbamater	20			5		0,70	0,05
								Methomyl	20	3	1			0,05	0,05
								Prochloraz	20	9				0,60	5
								Thiabendazole	20	11				2,30	10
								Thiophanate-methyl	20	1				0,07	1
Paranød	UDL	1	1												
Passionsfrugt	UDL	2	2												
Pastinak	DK	3	1	2				Linuron	3	2				0,027	0,2
Peberfrugt	UDL	51	32	23		5	11	Azoxystrobin	51	4				0,17	2
								carbendazim (sum)	51	2				0,02	0,1
								Chlorpyrifos	51	1				0,013	0,5
								Cypermethrin	51	1				0,02	0,5
								Cyprodinil	51				2	0,070	
								deltamethrin	51	2				0,03	0,2
								Dithiocarbamater	51	1				0,20	2
								Endosulfan (sum)	51	2				0,28	1
								Fludioxonil	51				1	0,130	
								Fluvalinate, tau	51				1	0,01	
								Iprodion	51	1				0,02	5
								Kresoxim-methyl	51	1				0,050	1
								Methamidophos	51			2		0,100	0,01
								Methiocarb	51			3		0,260	
								Methomyl	51	1				0,019	0,2
								Myclobuthanil	51	1				0,060	0,5
								Oxamyl	51				1	0,02	

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)						(pr. vareart, oprindelse, stof)								
	Antal prøver		Antal fund				Antal fund					MRL (mg/kg)			
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL		Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Peberfrugt (fortsat)	UDL							Penconazole	51	1				0,01	0,05
								Procymidon	51	5				0,170	2
								Pyrimethanil	51				3	0,04	
								tebuconazole	51				1	0,120	
								trifloxystrobin	51				2	0,060	
Persille	UDL	1	1												
Pinjekerner	UDL	2	2												
Pistacienød	UDL	1	1												
Pitaya	UDL	6	3	3	1	2		Carbendazim (sum)	2	2				0,028	0,1
								Cypermethrin	6	1		1		0,100	0,05
								Iprodion	6			1		0,170	0,02
								Thiabendazole	6		1			0,042	0,05
Pomelo	UDL	5	2	7	3			Dicofol	5	2				0,160	2
								Imazalil	5	2	1			4,10	5
								Methidathion	5	1				0,06	2
								Phenylphenol, 2-	5	1				0,02	12
								Prochloraz	5	1				0,260	10
								Thiabendazole	5		1			2,70	5
								triazophos	5		1			0,01	0,02
Porre	UDL	4	3	1				1Dithiocarbamater	4	1				0,22	3
								Tebuconazole	4			1		0,017	
Purløg	UDL	1	1												
Pære	DK	15	5	11				Bitertanol	15	5				0,110	2
								Chlormequat	15	5				0,036	0,2
								Tolyfluanid	15	1				0,08	1
Pære	UDL	40	4	80	1			4Azinphos-methyl	40	11				0,14	0,5
								Bromopropylate	40	1				0,028	2
								Carbaryl	40	3				0,47	3
								Carbendazim	4	1	1			0,14	0,2
								Carbendazim (sum)	36	16				0,290	2
								Chlormequat	40	9				0,087	0,03
								Chlorpyriphos	40	5				0,03	0,5
								Cypermethrin	40	1				0,02	1
								Cyprodinil	40			1		0,006	
								Difenoconazole	40			1		0,37	
								Diphenylamin	40	1				0,45	10
								Dithiocarbamater	40	10				0,90	3
								Fenitrothion	40	1				0,02	0,5
								Imazalil	40	1				0,05	5
								Iprodion	40	1				0,028	10
								Phorat (sum)	40	1				0,009	0,05
								Phosalon	40	1				0,023	2

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)						(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)		
	Antal prøver			Antal fund			Antal fund								
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Pære (fortsat)	UDL							Phosmet	40				1	0,041	
								Pirimicarb	40				1	0,014	
								Procymidone	40	1				0,120	1
								Pyrimethanil	40	2				0,380	1
								Thiabendazole	40	4				0,360	5
								Tolylfluanid	40	10				0,200	1
Rabarber	UDL	1	1												
Radise	UDL	1			1			Endosulfan (sum)	1		1			0,03	0,05
Rambutan	UDL	14	7	1	4	4		Carbaryl	14		1			0,05	1,0
								Carbendazim	11			2		1,10	0,1
								Carbendazim (sum)	3	1	2			0,09	0,1
								Cypermethrin	14		1	1		0,07	0,05
								Thiabendazole	14			1		0,44	0,05
Rosenkål	DK	2	2												
Rosenkål	UDL	1	1												
Rosmarin	UDL	1	1												
Rødbede	DK	4	4												
Salat	DK	36	32	2	1	1		Cypermethrin	36	1				0,200	2
								Dimethoate + omethoate	36	1	1			0,310	0,5
								Pirimicarb	36			1		1,200	0,3
Salat	UDL	35	14	34	4	5	9	Aldicarb	35		1			0,028	0,05
								Azoxystrobin	35			1		3,200	3
								Bifenthrin	35	2				0,180	2
								carbendazim	34			2		1,30	0,1
								Chlorpyrifos	35	1				0,009	0,05
								Cyhalothrin, lambda	35	2				0,02	1
								Cyprodinil	35				5	0,038	
								Deltamethrin	35	2				0,100	0,5
								Dichloran	35				2	0,080	
								Dimethoate + omethoate	35	2				0,080	0,5
								Dithiocarbamater	35	4	1	1		15	5
								Fludioxonil	35				1	0,014	
								prodion	35	3	2			9,000	10

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)							
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund						MRL (mg/kg)	
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Højeste indhold (mg/kg)
Salat (fortsat)	UDL							Metalaxyl	35	2				0,03	2
								methomyl	35	5		1		3,400	2
								Pirimicarb	35	1				0,014	0,3
								Procymidon	35	5				0,70	5
								Propyzamid	35	3				0,49	1
								Tolclophos- methyl	35				1	0,370	
								Vinclozolin	35	2				0,400	5
Skorzonerod	UDL	1	1												
Solbær	UDL	2	2												
Solsikkekerne	UDL	1	1												
Spidskål	DK	1	1												
Spinat	DK	10	6	1	1	2		Azoxystrobin	10			2		0,130	0,05
								Captafol	10		1			0,02	0,02
								Carbendazim	5	1				0,019	0,1
Spinat	UDL	26	13	14	1	7	3	Azimphos- methyl	26	1				0,025	0,5
								Azoxystrobin	26			1		0,190	0,05
								Bifenthrin	26			1		0,140	0,05
								Carbendazim	25	2		1		0,140	0,1
								Chlorpyrifos	26		1			0,039	0,05
								Cyhalothrin, lambda	26	3				0,090	0,5
								Cypermethrin	26	1		1		0,680	0,5
								Cyprodinil	26				2	1,100	
								Deltamethrin	26	4		1		1,000	0,5
								Dimethoate + omethoate	26	1				0,008	0,02
								Dithiocarbama- ter	26			1		1,600	0,05
								Fenitrothion	26	1				0,060	0,5
								Fludioxonil	26				1	0,700	
								Iprodion	26			1		1,100	0,02
								Methomyl	26	1				0,019	2
Stikkelsbær	UDL	1		1				Fenarimol	1	1				0,02	1
Stjernefrugt	UDL	28	6	28	9	3	1	Azoxystrobin	28	2				0,015	0,05
								Carbendazim	21	5	3			0,090	0,1
								Carbendazim (sum)	7		1	1		0,120	0,1
								Chlorpyrifos	28	12	1			0,03	0,05
								Cyhalothrin, lambda	28	1				0,007	0,02
								Cypermethrin	28	2	2			0,032	0,05

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)							MRL (mg/kg)
	Antal prøver			Antal fund				Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Stjernefrugt (fortsat)	UDL							Demeton-S- methyl	28				1	0,09	
Tamarillo (trætomat)	UDL	5	1	5	1	1		Esfenvalerate, RR og SS	28			1		0,021	0,02
								Esfenvalerate, RS og SR	28			1		0,024	0,02
								Methomyl	28	4	2			0,034	0,05
								Triadimenol + triadimefon	28	2				0,037	0,1
								Carbendazim	5	1				0,120	0,5
Tomat	DK	26	24	3				Cypermethrin	5	2			0,063	0,5	
								Dithiocarbamater	5	2			0,40	3	
								Permethrin	5			1		0,120	0,05
Tomat	UDL	30	9	33		1	15	propoxur	5		1		0,027	0,05	
Tomat	UDL	30	9	33		1	15	Tolyfluanid	26	1				0,080	3
								Azoxystrobin	30	1				0,008	2
								Bifenthrin	30	1				0,060	0,2
								Bitertanol	30	1				0,100	3
								Carbendazim (sum)	29	4				0,038	0,5
								Chlorothalonil	30	3		1		3,200	2
								Cypermethrin	30	1				0,16	0,5
								Cyprodinil	30				5	1,400	
								Difenoconazole	30				2	0,130	
								Endosulfan (sum)	30	2				0,04	0,5
								Fenarimol	30	1				0,02	0,5
								Fenhexamid	30	2				0,06	1
								Fludioxonil	30				4	1,100	
								Iprodion	30	6				0,32	5
								Oxamyl	30				2	0,04	
								Procymidone	30	4				0,20	2
								Pyrimethanil	30	6				0,220	1
								Tebuconazole	30				2	0,16	
								Tolyfluanid	30	1				0,06	3
								Tyttebær	UDL	1	1				

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)							(pr. vareart, oprindelse, stof)														
	Antal prøver			Antal fund				Antal fund														
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)							
Vindruer	UDL	61	10	85	1	1	42	Azoxystrobin	61	5				0,15	2							
								Captan + Folpet	61	2				0,80	3							
								Carbaryl	61	8				0,490	3							
								Carbendazim (sum)	60	6				0,06	2							
								Chlorpyrifos	61	8				0,25	0,5							
								Cyhalothrin, lambda	61	2				0,06	0,2							
								Cyprodinil	61				18	0,380								
								Deltamethrin	61	1				0,02	0,1							
								Dithiocarbamater	61	5				0,60	2							
								Fenhexamid	61	17				0,38	5							
								Fenitrothion	61	1	1			0,420	0,5							
								Fludioxonil	61				14	0,23								
								Iprodion	61	18				1,300	10							
								Kresoxim-methyl	61	2				0,01	1							
								Metalaxyl	61	1				0,07	2							
								Methomyl	61	1	1			0,200	0,05							
								Myclobuthanil	61	3				0,060	1							
								Penconazole	61	2				0,031	0,2							
								Procymidone	61	2				1,400	5							
								Pyrimethanil	61				5	0,420								
								Tebuconazole	61				3	0,220								
								Æble	DK	21	14	10				Triadimenol + triadimefon	61	1			0,060	2
																Trifloxystrobin	61				2	0,150
Bitertanol	21	4				0,10	2															
Captan + Folpet	21	1				0,02	3															
Phosalon	21	3				0,15	2															
								Tolyfluanid	21	2			0,02	1								

Frugt, grøntsager o.l. (friske)

Vareart	(pr. vareart og oprindelse)						(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)		
	Antal prøver			Antal fund			Antal fund								
	Oprindelse	Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Påvist stof	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Æble	UDL	35	4	55	1		6	Azinphos-methyl	35	4				0,061	0,5
								Bromopropylate	35	4				0,80	2
								Carbaryl	35	1				0,090	3
								Carbendazim	3	3				0,03	0,2
								Carbendazim (sum)	32	5				0,370	2
								Chlorpyrifos	35	13				0,09	0,5
								Chlorpyrifos- methyl	35	2				0,06	0,5
								Cyhalothrin, lambda	35	1				0,015	0,1
								Cypermethrin	35	1				0,034	1
								Cyprodinil	35				1	0,006	
								Diazinon	35	1				0,018	0,3
								Diphenylamin	35	9				1,40	5
								Dithiocarbamater	35	3				1,10	3
								Phosalon	35	1				0,35	2
								Phosmet	35				1	0,029	
								Propargite	35				3	0,310	
								Pyrimethanil	35	2				0,03	1
								Thiabendazole	35	4	1			4,600	5
								Tolyfluanid	35	1				0,180	1
								Trifloxystrobin	35				1	0,021	
Ærter, med bælg	DK	1		1			Dithiocarbamater	1	1				0,110	1	
Ærter, med bælg	UDL	6	1	9			3	Azinphos-methyl	6	1			0,050	0,5	
							Dimethoate + omethoate	6	4				0,080	1	
							Dithiocarbamater	6	4				0,4	1	
							Tebuconazole	6				3	0,080		

Frugt, grøntsager o.l. (dybfrost)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)		
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund							
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Blåbær	UDL	1	1												
Brombær	UDL	2	2												
Bønner, grønne med bælg	UDL	3	2	1			Azoxystrobin	3	1			0,05		1	
Gulerod	UDL	3	2	1			Chlorfenvinphos	3	1			0,008		0,5	
Hindbær	UDL	8	5				Carbendazim (sum)	6	1			0,016		0,1	
							Cyprodinil	8			1	0,017			
							Fenhexamid	8	1			0,017		10	
							Fludioxonil	8			1	0,08			
							Iprodion	8	1			0,210		5	
							Linuron	8	1			0,021		0,05	
							Procymidone	8	1			0,41		10	
							Pyrimethanil	8			1	0,045			
							Tolyfluanid	8	2			0,070		3	
							Vinclozolin	8	1			0,100		5	
Jordbær	UDL	7	3				Azoxystrobin	7	1			0,023		2	
							Carbendazim (sum)	5	1			0,02		0,1	
							Methamidophos	7		1		0,01		0,01	
							Pyrimethanil	7	1			0,047		1	
Rabarber	UDL	1	1												
Ribs	UDL	1	1												
Spinat	UDL	5	5												
Ært u. bælg	DK	3	3												
Ært u. bælg	UDL	13	7	6			Azoxystrobin	16	2			0,060		0,2	
							Iprodion	16	1			0,1		0,2	
							Vinclozolin	16	3			0,05		0,3	

Frugt, grøntsager o.l. (økologisk)															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund					MRL (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Højeste indhold (mg/kg)
Agurk	UDL	2	2												
Appelsin	UDL	8	8												
Banan	UDL	11	11												
Blomkål	UDL	1	1												
Citron	UDL	9	8					Chlorpyriphos	13	1			0,025	0,2	
								Propargite	13			1	0,027		
Hasselnød	UDL	3	3												
Hindbær, frost	UDL	1	1												
Jordbær	UDL	2	2												
Kiwi	UDL	9	8					Fenhexamid	10	1			0,1	10	
Løg	DK	1	1												
Peberfrugt	UDL	2	1					Pyrethriner	2	1			0,14	1	
Pære	UDL	2	2												
Rosin	UDL	3	3												
Salat	UDL	1	1												
Solbær	UDL	1	1												
Solsikkekerne	UDL	1	1												
Tomat	DK	2	2												
Tomat	UDL	5	4					Pyrethriner	6	1			0,04	1	
Æble	UDL	1	1												

Fødevarer til produktion															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)							
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund							
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsinjuice	UDL	15	9	6			Carbendazim		4				0,018	0,1	
Vin, hvid	UDL	7	5	3			Diphenylamin	15	2				0,011	0,05	
							Carbendazim (sum)	7	2			0,100	2		
Vin, rød	DK	1		1			Thiophanate-methyl	7	1				0,380	3	
Vin, rød	UDL	46	19	32			Fenhexamid	1	1				0,031	5	
							1 Carbaryl	46	5				0,017	3	
							Carbendazim		10			0,150	0,5		
							Carbendazim (sum)		8			0,080	2		
							Cyprodinil	46			1	0,013			
							Fenhexamid	46	4			0,025	5		
							Ipodion	46	4			0,100	10		
							Thiophanate-methyl	46	1			0,043	3		

Børnemad baseret på korn, frugt og grønt

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
korn baseret	DK	6	6											
korn baseret	UDL	4	4											
Frugt og grønt baseret	UDL	10	10											

* 13 ud af de 20 prøver var deklarerede "økologisk".

Korn (inkl. ris og majs)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Byggryn	UDL	4	4												
Havregryn	DK	5	5												
Havregryn	UDL	16	15	1			Chlormequat	16	1					0,38	5,00
Havrekerner	UDL	2	2												
Hvedekerner	DK	18	15	3			Chlormequat	18	1					0,014	2,00
							Malathion	18	2					0,017	8,00
Hvedekerner	UDL	19	16	3			Chlormequat	19	2					0,33	2,00
							Pirimiphos-methyl	19	1					0,013	5,00
Hvedemel	DK	3	3												
Hvedemel	UDL	18	9	8	1		Chlormequat	18	8					0,59	2,00
							Chlorpyrifos	18		1				0,04	0,05
Majs, tørret	UDL	5	1	4			Deltamethrin	5	4					0,240	1,00
Majsmel	UDL	1	1												
Pasta	UDL	12	11	1			Pirimiphos-methyl	12	1					0,03	5,00
Ris, grød	UDL	1	1												
Ris, hvide	UDL	17	12	6	1		Deltamethrin	17	2					0,300	1,00
							Malathion	17	2					0,02	8,00
							Permethrin	17		1				0,023	0,05
							Pirimiphos-methyl	17	2					0,060	5,00
Rugkerner	DK	8	7	1			Malathion	8	1					0,019	8,00
Rugkerner	UDL	14	10	4			Chlormequat	14	1					0,017	2,00
							Pirimiphos-methyl	14	3					0,03	5,00
Rugmel	DK	1	1												
Rugmel	UDL	12	11	1			Chlormequat	12	1					0,59	2,00
Spaghetti	UDL	1		1			Pirimiphos-methyl	1	1					0,018	5,00
Byg, kerner	UDL	5	5												
Havregryn	DK	3	3												
Havregryn	UDL	2	2												
Hvedekerner	DK	1	1												
Hvedemel	DK	4	4												
Hvedemel	UDL	12	12												
Ris, vilde	UDL	1	1												
Rugmel	DK	3	3												
Rugmel	UDL	2	2												

Korn anprist																
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)								
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			MRL (mg/kg)				
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL		51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Havre	UDL	16	16													
Hvede	DK	12	12													
Hvede	UDL	20	20													
Rug	DK	3	3													
Rug	UDL	6	4	2				Chlormequat	6	2			0,047	2,00		

Kød og animalske produkter														
		Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)
			Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
			Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Indhold uden MRL	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL		
Vareart														
Hjortefedt	DK	6	6											
Kalvekød	DK	13	13											
Kyllingekød	DK	16	16											
Lammekød	DK	3	3											
Lammekød	UDL	6	6											
Oksekød	DK	30	30											
Oksekød	UDL	38	38											
Svinekød	DK	165	165											
Svinekød	UDL	2	2											
Mælk	DK	1	1											

Bilag 3

Påviste pesticider i stikprøvekontrol 2006

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist. Antal af prøver, der blev undersøgt for stoffet, er angivet, samt antallet af prøver, hvor stoffet ikke blev påvist. Der er også angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af stof og oprindelse (fordelt på fire grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

Tabellens højre side viser de varearter, hvor stoffet blev påvist (for hver kombination af stof og oprindelse). Her er angivet, hvor mange prøver af den pågældende vareart der blev analyseret for stoffet, fundenes fordeling i fire grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for den pågældende vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)															
Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund					MRL (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Højeste indhold (mg/kg)
Acephat	UDL	1355	1354			1	Lime	3			1	0,05	0,02		
Aldicarb	UDL	1355	1349	2	3	1	Clementin	55	1			0,06	0,2		
							Grapefrugt	54		1		0,12	0,2		
							Gulerod	15	1			0,028	0,1		
							Ingefær	5			1	0,15	0,05		
							Nektarin	31		1		0,031	0,05		
							Salat	36		1		0,028	0,05		
Azinphos-methyl	UDL	1355	1320	35			Abrikos	2	1			0,019	0,5		
							Blomme	42	1			0,013	0,5		
							Clementin	55	1			0,012	1		
							Fersken	21	6			0,044	0,5		
							Nektarin	31	9			0,15	0,5		
							Pære	42	11			0,14	0,5		
							Spinat	31	1			0,25	0,5		
							Æble	36	4			0,061	0,5		
							Ærter, med bælg	6	1			0,05	0,5		
Azoxystrobin	DK	329	319	8		2	Agurk	24	7			0,08	1		
							Jordbær	13	1			0,08	2		
							Spinat	10			2	0,13	0,05		

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund					
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL 51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL 51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Azoxystrobin	UDL	1355	1332	21		2	Bønne, grøn med bæg	45	4			0,09	1
							Citrongræs	6	1			0,009	3
							Jordbær	46	2			0,18	2
							Peberfrugt	53	4			0,17	2
							Salat	36				3,2	3
							Spinat	31		1		0,19	0,05
							Stjernefrugt	28	2			0,015	0,05
							Tomat	35	1			0,008	2
							Vindrue	61	5			0,15	2
							Ærter, uden bæg	16	2			0,06	0,2
Bifenthrin	UDL	1355	1336	18		1	Aubergine	18	1			0,01	0,2
							Banan	61	5			0,026	0,1
							Blomme	42	1			0,09	0,2
							Bønne, grøn med bæg	45	1			0,018	0,5
							Jordbær	46	1			0,035	0,5
							Kaki	21	1			0,021	0,05
							Melon	52	2			0,019	0,05
							Papaya	20	3			0,023	0,05
							Salat	36	2			0,18	2
							Spinat	31		1		0,14	0,05
							Tomat	35	1			0,06	0,2
Bitertanol	DK	329	320	9			Pære	15	5			0,11	2
							Æble	21	4			0,1	2
Bitertanol	UDL	1355	1353	2			Nektarin	31	1			0,029	1
							Tomat	35	1			0,1	3
Bromopropylat	UDL	1355	1342	13			Citron	59	3			0,19	2
							Grapefrugt	54	5			0,8	2
							Pære	42	1			0,028	2
							Æble	36	4			0,8	2
Captafol	DK	329	328		1		Spinat	10		1		0,018	0,02
Captan + Folpet	DK	329	328	1			Æble	21	1			0,02	3
Captan + Folpet	UDL	1355	1352	3			Citron	59	1			0,015	0,1
							Vindrue	61	2			0,8	3
Carbaryl	UDL	1355	1330	24	1		Ananas	3	1			0,02	1
							Blomme	42	1			0,038	3
							Fersken	21	3			0,046	1
							Grapefrugt	54	1			0,014	1
							Løg	11	1			0,015	1
							Pære	42	3			0,47	3
							Rambutan	14		1		0,05	1
							Vin, rød	46	5			0,017	3
							Vindrue	61	8			0,49	3
							Æble	36	1			0,09	3

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Carbendazim	DK	101	328	1				Spinat	5	1				0,019	0,1
Carbendazim	UDL	445	382	48	6	9		Agurk	10		1	2		0,22	0,1
								Appelsin	7	4				0,018	0,1
								Appelsinjuice	15	4				0,018	0,1
								Aubergine	3	1				0,008	0,5
								Bønne, grøn med bælg	27	1				0,06	0,2
								Citron	19	2				0,027	0,1
								Clementin	30	5				0,016	0,1
								Grapefrugt	21	1				0,03	0,1
								Jordbær	12	2		1		0,4	0,1
								Melon	8	1				0,007	0,5
								Papaya	15	3	1	1		0,2	0,1
								Pære	6	1	1			0,14	0,2
								Rambutan	11			2		1,1	0,1
								Salat	35			2		1,3	0,1
								Spinat	25	2		1		0,14	0,1
								Stjernefrugt	21	5	3			0,09	0,1
								Tamarillo	5	1				0,12	0,5
								Vin, hvid	1	2				0,1	0,5
								Vin, rød	12	10				0,15	0,5
								Æble	4	3				0,03	0,2
Carbendazim (sum)	UDL	911	798	106	5	2		Agurk	18	1				0,036	1
								Ananas	3	1				0,011	0,1
								Appelsin	54	8				0,9	5
								Bladselleri	1			1		0,13	0,1
								Blomme	42	3				0,18	0,5
								Vin, rød		8				0,08	2
								Champignon	3	2				0,26	1
								Chili	5	2	1			0,06	0,1
								Citron	39	5				0,27	5
								Clementin	19	5				0,16	5
								Courgette	8	1				0,09	0,3
								Fersken	20	5				0,44	1
								Granatæble	4	2				0,044	0,1
								Grapefrugt	33	6				0,046	5
								Hindbær	6	1				0,016	0,1
								Jordbær	34	2				0,024	0,1
								Kirsebær	1	1				0,034	0,1
								Kvæde	1	1				0,007	2
								Melon	44	6	1			0,05	0,5 eller 0,1
								Nektarin	29	8				0,31	1
								Papaya	5	2				0,037	0,2
								Peberfrugt	51	2				0,015	0,1

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Carbendazim (sum) (fortsat)	UDL							Pitaya	2	2				0,028	0,1
								Pære	36	16				0,29	2
								Rambutan	3	1	2			0,09	0,1
								Stjernefrugt	7		1	1		0,12	0,1
								Tomat	30	4				0,038	0,5
								Vindrue	60	6				0,06	2
								Æble	32	5				0,37	2
Carbofuran	UDL	1355	1352	2		1		Appelsin	61	2				0,09	0,3
								Melon	52			1		0,042	0,02
Chlorfenvinphos	DK	329	325	4				Gulerod	43	4				0,01	0,5
Chlorfenvinphos	UDL	1355	1354	1				Gulerod	15	1				0,008	0,5
Chlormequat	DK	91	86	5				Pære	15	5				0,036	0,2
Chlormequat	UDL	98	89	9				Pære	42	9				0,087	0,3
Chlorothalonil	UDL	1355	1342	12		1		Agurk	28	1				0,019	1
								Aubergine	18	1				0,28	2
								Jordbær	46	2				0,024	3
								Melon	52	2				0,02	1
								Nektarin	31	3				0,016	1
								Tomat	35	3		1		3,2	2
Chlorpropham	UDL	1355	1351	1			3	Kartoffel	10				3	0,7	
								Kiwi	63	1				0,006	0,05
Chlorpyrifos	UDL	1355	1190	147	10	8		Appelsin	61	18	4	1		0,35	0,3
								Asparges, grønne	9			1		0,1	0,05
								Banan	61	4				0,026	3
								Blomme	42	2				0,05	0,2
								Chili	11	3				0,22	0,5
								Citron	59	19				0,09	0,2
								Clementin	55	29				0,39	2
								Fersken	21	7				0,047	0,2
								Grapefrugt	54	21	3	4		0,45	0,3
								Kaki	21	1	1	1		0,061	0,05
								Mango	15			1		0,059	0,05
								Mineola	1	1				0,12	0,3
								Nektarin	31	2				0,018	0,2
								Peberfrugt	53	1				0,013	0,5
								Pære	42	5				0,028	0,5
								Salat	36	1				0,009	0,05
								Spinat	31		1			0,039	0,05
								Stjernefrugt	28	12	1			0,033	0,05
								Vindrue	61	8				0,25	0,5
								Æble	36	13				0,09	0,5
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1355	1351	4				Nektarin	31	2				0,038	0,5
								Æble	36	2				0,06	0,5

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)		
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund							
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Cyhalothrin, lambda	UDL	1355	1338	17			Appelsin	61	1				0,007	0,1	
							Bønne, grøn med bælg	45	3				0,049	0,2	
							Clementin	55	1				0,017	0,2	
							Jordbær	46	1				0,013	0,5	
							Melon	52	1				0,006	0,05	
							Nektarin	31	1				0,044	0,2	
							Salat	36	2				0,02	1	
							Spinat	31	3				0,09	0,5	
							Stjernefrugt	28	1				0,007	0,02	
							Vindrue	61	2				0,06	0,2	
Cypermethrin	DK	329	327	2			Æble	36	1				0,015	0,1	
							Løg	47	1				0,035	0,1	
							Salat	36	1				0,2	2	
Cypermethrin	UDL	1355	1320	24	5	6	Abrikos	2	1				0,016	2	
							Appelsin	61	1				0,014	2	
							Aubergine	18	1	1			0,32	0,5	
							Basilikum	4	1				0,17	2	
							Blomme	42	1				0,05	1	
							Bønne, grøn med bælg	45	1				0,032	0,5	
							Chili	11	1	1	1		0,6	0,6	
							Citron	59	1				0,16	2	
							Fersken	21	2				0,1	2	
							Forårsløg	3			1		0,31	0,05	
							Jordbær	46	1				0,021	0,05	
							Mango	15			1		0,06	0,05	
							Nektarin	31	1				0,13	2	
							Peberfrugt	53	1				0,022	0,5	
							Pitaya	6	1		1		0,1	0,05	
							Pære	42	1				0,019	1	
							Rambutan	14		1	1		0,07	0,05	
							Spinat	31	1		1		0,68	0,5	
							Stjernefrugt	28	2	2			0,032	0,05	
							Tamarillo (træto- mat)	5	2				0,063	0,5	
							Tomat	35	3				0,063	0,5	
							Æble	36	1				0,034	1	

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Cyprodinil	UDL	1355	1293				62	Agurk	28				3	0,05	
								Bønne, grøn med bæg	45				2	0,049	
								Fersken	21				1	0,04	
								Forårsløg	3				1	0,016	
								Hindbær	9				1	0,017	
								Jordbær	46				16	0,34	
								Melon	52				1	0,01	
								Nektarin	31				2	0,1	
								Peberfrugt	53				2	0,07	
								Pære	42				1	0,006	
								Salat	36				5	0,038	
								Spinat	31				2	1,1	
								Tomat	35				5	1,4	
								Vin, rød	47				1	0,013	
								Vindrue	61				18	0,38	
								Æble	36				1	0,006	
Deltamethrin	UDL	1355	1343	11		1		Bønne, grøn med bæg	45	1				0,013	0,2
								Jordbær	46	1				0,009	0,05
								Peberfrugt	53	2				0,031	0,2
								Salat	36	2				0,1	0,5
								Spinat	31	4		1		1	0,5
								Vindrue	61	1				0,018	0,1
Demeton -S-methyl	UDL	1355	1354				1	Stjernefrugt	28				1	0,09	
Diazinon	UDL	1355	1340	13	2			Appelsin	61	1				0,06	1
								Citron	59		1			0,017	0,02
								Grapefrugt	54	7				0,28	1
								Kiwi	63	4				0,021	0,2
								Melon	52		1			0,015	0,02
								Æble	36	1				0,018	0,3
Dicloran	UDL	1355	1352				3	Fersken	21				1	0,37	
								Salat	36				2	0,08	
Dicofol	UDL	1355	1318	35	1	1		Appelsin	61	4				0,12	2
								Chili	11			1		0,7	0,02
								Citron	59	17				0,7	2
								Clementin	55	11				0,9	2
								Melon	52	1	1			0,35	0,5
								Pomelo	5	2				0,16	2

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Difenoconazol	UDL	1355	1346				9	Bladselleri	1				1	0,1	
								Bønne, grøn med bælg	45				1	0,009	
								Gulerod	15				2	0,037	
								Nektarin	31				1	0,043	
								Papaya	20				1	0,014	
								Pære	42				1	0,37	
								Tomat	35				2	0,13	
Diflufenican	UDL	1355	1353				2	Fersken	21				1	0,05	
								Jordbær	46				1	0,04	
Di-methoat+omet	DK	329	326	1	1	1		Blomme	10				1	0,11	0,02
hoat								Salat	36	1	1			0,31	0,5
Di-methoat+omet	UDL	1355	1343	7	2	3		Bønne, grøn med bælg	45			1	1	0,41	0,02
hoat								Chili	11			1		0,21	0,02
								Clementin	55			1		0,029	0,02
								Kaki	21			1		0,014	0,02
								Salat	36	2				0,08	0,5
								Spinat	31	1				0,008	0,02
								Ærter med bælg	6	4				0,08	1
								Jordbær	13	1				0,011	0,05
								Appelsin	61	3				0,013	0,05
Diphenylamin	UDL	1355	1340	15				Appelsinjuice	15	2			0,011	0,05	
								Pære	42	1			0,45	10	
								Æble	36	9			1,4	5	
Dithiocarbamater	DK	198	194	4				Blomme	10	3			0,4	1	
								Ærter med bælg	1	1			0,11	1	
Dithiocarbamater	UDL	809	754	43	3	9		Abrikos	2	2				0,4	2
								Bønne, grøn med bælg	45	1	1	1		2	1
								Fersken	21	3				0,21	2
								Jordbær	46	1				0,31	2
								Kaki	21			1		0,1	0,05
								Melon	52	1	1			0,5	0,5
								Nektarin	31	4				0,027	2
								Papaya	20			5		0,7	0,05
								Peberfrugt	53	1				0,2	2
								Porre	4	1				0,22	3
								Pære	42	10				0,9	3
								Salat	36	4	1	1		15	5
								Spinat	31			1		1,6	0,05

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)		
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund							
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Dithiocarbamater (fortsat)	UDL						Tamarillo	5	2			0,4	3		
							Vindrue	61	5			0,6	2		
							Æble	36	3			1,1	3		
							Ærter med bælg	6	5			0,4	1		
Endosulfan	UDL	1355	1331	20	4		Chili	11	1			0,032	1		
							Guava	2		1		0,027	0,05		
							Jordbær	46	3			0,024	0,05		
							Melon	52	12	2		0,24	0,3		
							Peberfrugt	53	2			0,28	1		
							Radise	1		1		0,032	0,05		
							Tomat	35	2			0,035	0,5		
Esfenvalerat, RR og SS	UDL	1355	1353			2	Aubergine	18			1	0,026	0,02		
							Stjernefrugt	28			1	0,021	0,02		
Esfenvalerat, RS og SR	UDL	1355	1353			2	Aubergine	18			1	0,034	0,02		
							Stjernefrugt	28			1	0,024	0,02		
Ethion	UDL	1355	1353	1	1		Chili	11		1		0,1	0,1		
							Guava	2	1			0,027	0,1		
Fenarimol	UDL	1355	1352	3			Jordbær	46	1			0,008	0,3		
							Stikkelsbær	1	1			0,017	1		
							Tomat	35	1			0,017	0,5		
Fenhexamid	DK	329	324	5			Jordbær	13	4			0,12	5		
							Vin, rød		1			0,031	5		
Fenhexamid	UDL	1355	1309	46			Brombær	3	1			0,038	10		
							Hindbær	9	1			0,017	10		
							Jordbær	46	7			1,1	5		
							Kiwi	63	13			3,1	10		
							Nektarin	31	1			0,11	5		
							Tomat	35	2			0,06	1		
							Vin, rød		4			0,025	5		
							Vindrue	61	17			0,38	5		
Fenitrothion	UDL	1355	1344	10	1		Appelsin	61	1			0,038	2		
							Blomme	42	2			0,05	0,5		
							Fersken	21	1			0,01	0,5		
							Kiwi	63	1			0,12	0,5		
							Nektarin	31	2			0,08	0,5		
							Pære	42	1			0,016	0,5		
							Spinat	31	1			0,06	0,5		
							Vindrue	61	1	1		0,42	0,5		
Fenpropathrin	UDL	1355	1354			1	Appelsin	61				1	0,15		
Fenson	UDL	1355	1354			1	Citron	59				1	0,013		

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL
Fenthion	UDL	1355	1346				9Blomme	42				1	0,025	
							Clementin	55				4	0,13	
							Fersken	21				1	0,035	
							Kaki	21				3	0,8	
Fludioxonil	UDL	1355	1311				44Appelsin	61				3	0,016	
							Bønne, grøn med bæg	45				1	0,032	
							Fersken	21				2	0,033	
							Granatæble	4				1	0,47	
							Grapefrugt	54				1	0,005	
							Hindbær, frost	9				1	0,08	
							Jordbær	46				13	0,26	
							Nektarin	31				1	0,039	
							Peberfrugt	53				1	0,13	
							Salat	36				1	0,014	
							Spinat	31				1	0,7	
							Tomat	35				4	1,1	
							Vindrue	61				14	0,23	
Fluvalinate, tau	UDL	1355	1352				3Grapefrugt	54				2	0,07	
							Peberfrugt	53				1	0,013	
Imazalil	DK	329	323	6			Agurk	24	6				0,045	0,2
Imazalil	UDL	1355	1103	233	19		Appelsin	61	47	2			4,1	5
							Banan	61	41				0,44	2
							Chili	11		1			0,014	0,02
							Citron	59	41	6			4,2	5
							Clementin	55	48	5			4	5
							Grapefrugt	54	41	3			5	5
							Lime	3	3				2,3	5
							Melon	52	8	1			1,2	2/0.02
							Mineola	1	1				0,5	5
							Pomelo	5	2	1			4,1	5
							Pære	42	1				0,05	5
Iprodion	UDL	1355	1295	56	2	2	Blomme	42	5				1,6	5
							Bønne, grøn med bæg	45	1				0,27	5
							Fersken	21	2				1,2	5
							Hindbær	9	1				0,21	5
							Jordbær	46	5				0,7	10
							Kiwi	63	7				0,1	5
							Nektarin	31	1				0,09	5
							Peberfrugt	53	1				0,024	5
							Pitaya	6			1		0,17	0,02
							Pære	42	1				0,028	10

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Vareart														
Iprodion (fortsat)	UDL						Salat	36	3	2		9	10	
							Spinat	31			1	1,1	0,02	
							Tomat	35	6			0,32	5	
							Vin, rød		4			0,1	12	
							Vindrue	61	18			1,3	10	
							Ærter u. bælg	13	1			0,1	0,2	
Kresoxim-methyl	UDL	1355	1347	8			Jordbær	46	5			0,12	1	
							Peberfrugt	53	1			0,05	1	
							Vindrue	61	2			0,014	1	
Linuron	DK	329	320	9			Gulerod	43	7			0,032	0,2	
							Pastinak	3	2			0,027	0,2	
Linuron	UDL	1355	1351	4			Banan	61	1			0,021	0,05	
							Gulerod	15	2			0,17	0,2	
							Hindbær	9	1			0,021	0,05	
Malathion	UDL	1355	1318	37			Appelsin	61	6			0,08	2	
							Clementin	55	25			0,5	2	
							Grapefrugt	54	1			0,025	2	
							Kaki	21	1			0,023	0,5	
							Kiwi	63	1			0,042	0,5	
							Kumquat	1	1			0,16	0,5	
							Melon	52	1			0,016	3	
							Nektarin	31	1			0,08	0,5	
Metalaxyl	UDL	1355	1350	5			Agurk	28	1			0,16	0,5	
							Melon	52	1			0,013	0,2	
							Salat	36	2			0,032	2	
							Vindrue	61	1			0,07	2	
Methamidophos	UDL	1355	1348	2	1	4	Agurk	28			1	1,5	1	
							Appelsin	61	1			0,042	0,2	
							Bønne, grøn med bælg	45	1			0,025	0,5	
							Jordbær, frost	46		1		0,01	0,01	
							Melon	52			1	0,1	0,01	
							Peberfrugt	53			2	0,1	0,01	
Methidathion	UDL	1355	1338	16		1	Appelsin	61	4			0,12	2	
							Citron	59	8			0,43	2	
							Clementin	55	2			0,25	2	
							Grapefrugt	54	1			0,5	2	
							Guava	2			1	0,046	0,02	
							Pomelo	5	1			0,06	2	
Methiocarb	UDL	1355	1351			4	Blomme	42				0,017		
							Peberfrugt	53				0,26		

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Methomyl	UDL	1355	1329	18	4	4	Agurk	28			2	0,077	0,05		
							Blomme	42	1			0,026	0,5		
							Melon	52	2	1		0,049	0,05		
							Papaya	20	3	1		0,045	0,05		
							Peberfrugt	53	1			0,019	0,2		
							Salat	36	5		1	3,4	2		
							Spinat	31	1			0,019	2		
							Carambole (stjernefrugt)	28	4	2		0,034	0,05		
							Vindruer	61	1		1	0,2	0,05		
Myclobutanil	UDL	1355	1347	8			Jordbær	46	4			0,037	1		
							Peberfrugt	53	1			0,06	0,5		
							Vindruer	61	3			0,06	1		
Oxamyl	UDL	1355	1352				3Peberfrugt	53				1	0,024		
							Tomat	35				2	0,042		
Parathion-methyl	UDL	1355	1354			1	Clementin	55			1	0,047	0,02		
Penconazol	UDL	1355	1351	4			Jordbær	46	1			0,02	0,05		
							Peberfrugt	53	1			0,007	0,05		
							Vindruer	61	2			0,031	0,2		
Permethrin	UDL	1355	1352	1		2	Appelsin	61	1			0,018	0,05		
							Tamarillo				1	0,12	0,05		
							Tomat	35			1	0,12	0,05		
Phenylphenol, ortho-	UDL	1355	1263	89			3Appelsin	61	21			1,9	12		
							Citron	59	14			2,8	12		
							Clementin	55	28			2,2	12		
							Fersken	21			1	0,029			
							Grapefrugt	54	24			1	12		
							Melon	52			2	0,063			
							Mineola	1	1			0,5	12		
							Pomelo	5	1			0,02	12		
Phorat	UDL	1355	1354	1			Pære	42	1			0,009	0,05		
Phosalon	DK	329	326	3			Æble	21	3			0,15	2		
Phosalon	UDL	1355	1352	3			Blomme	42	1			0,029	1		
							Pære	42	1			0,023	2		
							Æble	36	1			0,35	2		
Phosmet	UDL	1355	1351				4Appelsin	61				1	0,009		
							Clementin	55				1	0,9		
							Pære	42				1	0,041		
							Æble	36				1	0,029		
Pirimicarb	DK	329	328			1	Salat	36			1	1,2	0,3		
Pirimicarb	UDL	1355	1353	1			1Salat	36	1			0,014	0,3		
							Pære	42				1	0,014		
Pirimiphos-methyl	UDL	1355	1352	3			Appelsin	61	3			0,41	1		

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51 - 100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Prochloraz	UDL	1355	1318	37				Appelsin	61	2				0,32	10
								Citron	59	6				0,8	10
								Clementin	55	13				1,8	10
								Grapefrugt	54	1				0,19	10
								Mango	15	5				0,9	5
								Papaya	20	9				0,6	5
								Pomelo	5	1				0,26	10
Procymidon	UDL	1355	1333	21	1			Agurk	28	1				0,06	1
								Clementin	55		1			0,061	0,02
								Hindbær	9	1				0,41	10
								Jordbær	46	1				1,4	5
								Melon	52	1				0,029	1
								Peberfrugt	53	5				0,17	2
								Pære	42	1				0,12	1
								Salat	36	5				0,7	5
								Tomat	35	4				0,2	2
								Vindrue	61	2				1,4	5
Profenofos	UDL	1355	1352	2	1			Chili	11	2				0,32	5
								Citron	59		1			0,031	0,05
Propargit	UDL	1355	1346					9Appelsin	61				2	0,28	
								Citron	59				1	0,027	
								Clementin	55				1	0,027	
								Nektarin	31				2	0,29	
								Æble	36				3	0,31	
Propoxur	UDL	1355	1354		1			Tamarillo	5		1			0,027	0,05
Propyzamid	UDL	1355	1352	3				Salat	36	3				0,49	1
Prothiofos	UDL							3Aubergine	18				1	0,043	
								Grapefrugt	54				2	0,05	
Pyrethriner	UDL	75	73	2				Peberfrugt	2	1				0,14	1
								Tomat	5	1				0,04	1
Pyrimethanil	DK	329	325	4				Jordbær	13	2				0,06	1
								Tomat	28	2				0,066	1
Pyrimethanil	UDL	1355	1334	12				9Agurk	28	1				0,005	0,5
								Hindbær	9				1	0,045	
								Jordbær	46	1				0,047	1
								Peberfrugt	53				3	0,042	
								Pære	42	2				0,38	1
								Tomat	35	6				0,22	1
								Vindrue	61				5	0,42	
								Æble	36	2				0,026	1
Quintozen	DK	329	327	1	1			Gulerod	43	1	1			0,019	0,02

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal fund						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)	
Tebuconazol	UDL	1355	1335				20	Clementin	55				2	0,018	
								Fersken	21				2	0,02	
								Gulerod	15				1	0,046	
								Nektarin	31				5	0,09	
								Peberfrugt	53				1	0,12	
								Porre	4				1	0,017	
								Tomat	35				2	0,16	
								Vindrue	61				3	0,22	
								Ærter med bælg	6				3	0,08	
Thiabendazol	UDL	1355	1216	126	11	2		Appelsin	61	15	1			3,4	5
								Banan	61	22				0,34	5
								Bønne, grøn med bælg	45	1				0,025	0,05
								Citron	59	7				0,48	5
								Clementin	55	21	4			3,9	5
								Fersken	21		1			0,03	0,05
								Grapefrugt	54	35	1			4,7	5
								Lime	3	1				0,27	5
								Mango	15	4				0,49	5
								Melon	52		1	1		0,06	0,05
								Mineola	1	1				0,11	5
								Papaya	20	11				2,3	10
								Pitaya	6		1			0,042	0,05
								Pomelo	5		1			2,7	5
								Pære	42	4				0,36	5
								Rambutan	14			1		0,44	0,05
								Æble	36	4	1			4,6	5
Thiophanate-methyl	UDL	1355	1349	4	1	1		Jordbær	12	1	1	1		0,11	0,1
								Papaya	20	1				0,07	0,1
								Vin, hvid	1	1				0,38	3
								Vin, rød	12	1				0,043	3
Tolclofos-methyl	UDL	1355	1354				1	Salat	36				1	0,37	
Tolyfluanid	DK	329	323	6				Jordbær	13	2				0,038	2
								Pære	15	1				0,08	1
								Tomat	28	1				0,08	3
								Æble	21	2				0,015	1
Tolyfluanid	UDL	1355	1340	14			1	Agurk	28				1	0,017	
								Hindbær	9	2				0,07	3
								Pære	42	10				0,2	1
								Tomat	35	1				0,06	3
								Æble	36	1				0,18	1

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk og forarbejdet)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse, stof)					MRL (mg/kg)		
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund							
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		Indhold uden MRL	Højeste indhold (mg/kg)
Triadime- fon+triadimen ol	UDL	1355	1345	9	1		Agurk	28	1				0,034	0,1	
							Ananas	3	1				0,7	3	
							Chili	11	1				0,033	0,5	
							Grapefrugt	54	1				0,046	0,1	
							Jordbær	46		1			0,4	0,5	
							Melon	52	2				0,036	0,1	
							Carambole (stjer- nefrugt)	28	2				0,037	0,1	
							Vindrue	61	1				0,06	2	
Triazophos	UDL	1355	1354		1		Pomelo	5		1			0,013	0,02	
Trifloxystrobin	UDL	1355	1349				6Nektarin	31				1	0,025		
							Peberfrugt	53				2	0,06		
							Vindrue	61				2	0,15		
							Æble	36				1	0,021		
Vinclozolin	UDL	1355	1343	12			Bønne, grøn med bælg	45	2				0,22	2	
							Hindbær	9	1				0,1	5	
							Kiwi	63	3				1,5	10	
							Nektarin	31	1				0,014	0,05	
							Salat	36	2				0,4	5	
							Ærter u. bælg	13	3				0,05	0,3	

Korn (inkl. ris og majs)

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						(pr. vareart, oprindelse, stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal fund					Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Antal prøver analyseret	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Chlormequat	DK	35	34	1			Hvedekerner	18	1			0,014		
Chlormequat	UDL	98	97	1			Havregryn	16	1			0,38	5	
							Hvedekerner	19	2			0,33	2	
							Hvedemel	18	8			0,59	2	
							Rugkerner	14	1			0,017	2	
							Rugmel	12	1			0,59	2	
Chlorpy- riphos	UDL	122	121		1		Hvedemel	18		1		0,038	0,05	
Deltamethrin	UDL	122	116	6			Majs, tørret	5	4			0,24	1	
							Ris, hvide	17	2			0,3	1	
Malathion	DK	35	32	3			Hvedekerner	18	2			0,017	8	
							Rugkerner	8	1			0,019	8	
Malathion	UDL	122	120	2			Ris, hvide	17	2			0,019	8	
Permethrin	UDL	122	121	1			Ris, hvide	17	1			0,023	0,05	
Pirimiphos- methyl	UDL	122	114	8			Hvedekerner	19	1			0,013	5	
							Pasta	12	1			0,029	5	
							Ris, hvide	17	2			0,06	5	
							Rugkerner	14	3			0,03	5	
							Spaghetti	1	1			0	5	

Påviste overskridelser i stikprøvekontrol 2006

Tabellen indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien også prøver med indhold, der ikke er i overensstemmelse med deklarationen, samt økologiske prøver med indhold, der kan skyldes ulovlig anvendelse af pesticider. Indhold, der skyldes forureninger, kan ikke betragtes som overtrædelser af økologiforordningen [9].

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk)				
Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Agurk	Carbendazim	Holland	0,160	0,10
Agurk	Carbendazim	Holland	0,22	0,10
Agurk	Methamidophos	Spanien	1,50	1,00
Agurk	Methomyl	Holland	0,06	0,05
Agurk	Methomyl	Holland	0,08	0,05
Appelsin	Chlorpyrifos	Marocco	0,35	0,30
Asparges, grønne	Chlorpyrifos	Thailand	0,10	0,05
Aubergine	Esfenvalerat, RR of SS	Thailand	0,03	0,02
Aubergine	Esfenvalerat, RS of SR	Thailand	0,03	0,02
Bladselleri	Carbendazim (sum)	Spanien	0,13	0,10
Blomme	Dimethoate + omethoate	Danmark	0,11	0,02
Bønne, grøn med bælg	Dimethoate + omethoate	Egypten	0,41	0,02
Bønne, grøn med bælg	Dithiocarbamater	Marocco	2,00	1,00
Carambole (stjernefrugt)	Esfenvalerat, RR of SS	Malaysia	0,02	0,02
Carambole (stjernefrugt)	Esfenvalerat, RS of SR	Malaysia	0,02	0,02
Chili	Cypermethrin	Thailand	0,60	0,50
Chili	Dicofol	Thailand	0,70	0,02
Chili	Dimethoate + omethoate	Thailand	0,21	0,02
Clementin	Dimethoate + omethoate	Spanien	0,03	0,02
Clementin	Parathion-methyl	Spanien	0,05	0,02
Clementin	Procymidone	Peru	0,06	0,02
Forårsløg	Cypermethrin	Thailand	0,31	0,05
Grapefrugt	Chlorpyrifos	Tyrkiet	0,35	0,30
Grapefrugt	Chlorpyrifos	Tyrkiet	0,36	0,30
Grapefrugt	Chlorpyrifos	Tyrkiet	0,38	0,30
Grapefrugt	Chlorpyrifos	Tyrkiet	0,45	0,30
Guava	Methidathion	Brasilien	0,05	0,02
Ingefær	Aldicarb (sum)	Kina	0,15	0,05
Jordbær	Carbendazim	Land ikke oplyst	0,40	0,10
Jordbær	Thiophanate-methyl	Land ikke oplyst	0,11	0,10
Kaki	Chlorpyrifos	Spanien	0,06	0,05
Kaki	Dithiocarbamater	Israel	0,10	0,05
Lime	Acephate	Brasilien	0,05	0,02

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk)

Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Mango	Chlorpyrifos	Thailand	0,06	0,05
Mango	Cypermethrin	Thailand	0,06	0,05
Melon	Carbofuran	Spanien	0,04	0,02
Melon	Methamidophos	Spanien	0,10	0,01
Melon	Thiabendazole	Brasilien	0,06	0,05
Papaya	Carbendazim	Ecuador	0,20	0,10
Papaya	Dithiocarbamater	Brasilien	0,15	0,05
Papaya	Dithiocarbamater	Ecuador	0,25	0,05
Papaya	Dithiocarbamater	Brasilien	0,34	0,05
Papaya	Dithiocarbamater	Ecuador	0,60	0,05
Papaya	Dithiocarbamater	Brasilien	0,70	0,05
Peberfrugt	Methamidophos	Spanien	0,01	0,01
Peberfrugt	Methamidophos	Spanien	0,10	0,01
Pitaya, rød	Cypermethrin	Vietnam	0,10	0,05
Pitaya, rød	Iprodion	Vietnam	0,17	0,02
Rambutan	Carbendazim	Vietnam	0,90	0,10
Rambutan	Carbendazim	Thailand	1,10	0,10
Rambutan	Cypermethrin	Vietnam	0,07	0,05
Rambutan	Thiabendazole	Vietnam	0,44	0,05
Salat	Azoxystobin	Italien	3,20	3,00
Salat	Carbendazim	Holland	0,32	0,10
Salat	Carbendazim	Holland	1,30	0,10
Salat	Dithiocarbamater	Holland	15,00	5,00
Salat	Methomyl	Frankrig	3,40	2,00
Salat	Pirimicarb	Danmark	1,20	0,30
Spinat	Azoxystobin	Italien	0,19	0,05
Spinat	Carbendazim	Italien	0,14	0,10
Spinat	Cypermethrin	Thailand	0,68	0,50
Spinat	Deltamethrin	Italien	1,00	0,50
Spinat	Dithiocarbamater	Tyskland	1,60	0,05
Spinat, baby	Azoxystrobin	Danmark	0,06	0,05
Spinat, baby	Azoxystrobin	Danmark	0,13	0,05
Spinat, baby	Bifenthrin	Italien	0,14	0,05
Spinat, baby	Iprodion	Italien	1,10	0,02
Stjernefrugt	Carbendazim	Malaysia	0,12	0,10
Tomat	Chlorthalonil	Spanien	3,20	2,00
Tomat	Permethrin	Colombia	0,12	0,05
Vindrue	Methomyl	Australien	0,20	0,05

Anprist uden chlormequat / stråforkortere

Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Rug	Chlormequat	Land ikke oplyst	0,01	2,00
Rug	Chlormequat	Land ikke oplyst	0,05	2,00
Hvede	Chlormequat	Tyskland	0,04	2,00
Rug	Chlormequat	Land ikke oplyst	0,02	2,00

Økologiske prøver

Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Citron	Chlorpyrifos	Italien	0,03	0,20
Citron	Propargit	Italien	0,03	
Kiwi	Fenhexamid	Italien	0,10	10,00

Multiple påvisninger i 2006

Bilaget angiver antallet af prøver, hvor der er fundet mere end ét pesticid.

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, incl. økologisk)	
Antal fund	Antal prøver
1	491
2	194
3	158
4	95
5	32
6	9
7	2
8	
9	1
10	

Bilag 6

Prøver med pesticidrester som kunne medføre en overskridelse af ARfD

Tabellen angiver de kombinationer af vareart og stof, som under hensyntagen til indtag og en teoretisk ulige fordeling af pesticidrester mellem de enkelte enheder i prøven kunne resultere i en overskridelse af den fastsatte akutte referencedosis.

Forkortelser:

MRL: Gældende maksimalgrænseværdi

ARfD: Akut referencedosis

Vareart	Oprindelse	Stof	Påvist indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)	ARfD (mg/kg lv)	Muligt indtag i forhold til ARfD ¹⁾ (%)	
						Voksen (72 kg lv)	5 årigt barn (19 kg lv)
Tomat	Spanien	Chlorothalonil	3,20	2	0,015	217	647
Chili	Thailand	Dicofol	0,70	0,02	0,004	171	596
Salat	Italien	Methomyl	0,40	2	0,0025	87	169
Salat	Frankrig	Methomyl	3,40	2	0,0025	838	1431
Agurk	Spanien	Methamidophos	1,50	1	0,01	185	682

Referencer

1. Bekendtgørelse om pesticidrester i fødevarer, nr. 452 af 9 juni 2005, nr. 375 af 28. april 2006, nr. 859 af 10. august 2006 og bekendtgørelse nr. 1162 af 24. november 2006. Positivlisten januar 2005 - Fortegnelse over tilsætningsstoffer til fødevarer. Fødevarestyrelsen 2005. ISBN: 87-91569-31-1.
2. M.E.Poulsen, J.H.Andersen, A.Petersen og H. Hartkopp (2005). "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2". ISBN87-91569-54-0.
<http://www.foedevarestyrelsen.dk/FDir/Publications/2005002/Rapport.pdf>
3. Kommissionens direktiv 2002/63/EF af 11. juli 2002 om EF metoder til prøveudtagning til officiel kontrol af pesticidrester i og på vegetabiliske og animalske produkter og om ophævelser af direktiv 79/700/EØF.